

Załącznik nr 3 – Specyfikacja techniczna

Zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do budowy prototypu systemu o parametrach technicznych nie gorszych niż:

1. Alkohol izopropylowy 99,7 %, gęstość 0,785 g/ml, w butelce ze szkła brązowego, pojemność 1 litr. Ilość: 3 sztuki.
2. Rękawiczki nitrylowe, kolor czarny, bezpudrowe, rozmiar M, opakowanie 100 szt. Ilość: 5 sztuk.
3. Rękawiczki nitrylowe, kolor czarny, bezpudrowe, rozmiar S, opakowanie 100 szt. Ilość: 5 sztuk.
4. Szpachla natryskowa biała, w sprayu, opakowanie 400 ml. Ilość: 2 sztuki.
5. Gąbka ścierna, granulacja 120, wymiary (dł. x sz. x wy.) 100 x 70 x 25 mm. Ilość: 10 sztuk.
6. Gąbka ścierna, granulacja 150, wymiary (dł. x sz. x wy.) 100 x 70 x 25 mm. Ilość: 10 sztuk.
7. Gąbka ścierna, granulacja 100, wymiary (dł. x sz. x wy.) 100 x 70 x 25 mm. Ilość: 10 sztuk.
8. Gąbka ścierna, granulacja 60, wymiary (dł. x sz. x wy.) 100 x 70 x 25 mm. Ilość: 10 sztuk.
9. Gąbka ścierna, granulacja 220, wymiary (dł. x sz. x wy.) 100 x 70 x 25 mm. Ilość: 10 sztuk.
10. Zestaw 15 sztuk pędzelków malarskich: 6 pędzelków płaskich, 9 pędzelków okrągłych. Ilość: 3 sztuki.
11. Folia malarska, grubość 0,03 μm , wymiary (dł. x sz.) 5 x 4 m. Ilość: 5 sztuk.
12. Tkanina węglowa, gramatura 160 g/m², splot 1/1, gęstość splotu 3,5x3,5/cm, szerokość 100 cm, powierzchnia 2 m². Ilość: 1 sztuka.
13. System epoksydowy (żywica i utwardzacz) krystalicznie bezbarwny, samopoziomujący, bezrozpuszczalnikowy, odporny na chemikalia, wolny od BPA i VOC, lepkość 350 mPas, gęstość 1,10 g/cm³, twardość 80 ShA, wstępne utwardzenie (w 20°C) po 72-96 godzinach. Ilość: 2 sztuki.
14. Barwnik do silikonów jedno- i dwuskładnikowych, czarny, 25 g. Ilość: 15 sztuk.
15. Barwnik do silikonów jedno- i dwuskładnikowych, niebieski, 25 g. Ilość: 10 sztuk.
16. Barwnik do silikonów jedno- i dwuskładnikowych, czerwony, 25 g. Ilość: 5 sztuk.
17. Barwnik do silikonów jedno- i dwuskładnikowych, zielony, 25 g. Ilość: 5 sztuk.
18. Barwnik do silikonów jedno- i dwuskładnikowych, żółty, 25 g. Ilość: 5 sztuk.
19. Barwnik do silikonów jedno- i dwuskładnikowych, pomarańczowy, 25 g. Ilość: 5 sztuk.
20. Kubek papierowy o pojemności 250 ml, impregnowany, odporny na działanie żywic poliuretanowych, poliestrowych, epoksydowych oraz składniki mieszanek silikonowych; opakowanie 20 szt. Ilość: 10 sztuk.
21. Szpatułka drewniana do mieszania składników żywic i silikonów, wymiary 150 x 20 mm; opakowanie 10 szt. Ilość: 20 sztuk.
22. Strzykawka-dawkomierz, pojemność 2 ml. Ilość: 10 sztuk.
23. Kubek z polipropylenu z naniesioną podziałką, pojemność 650 ml, podziałka umożliwiająca skalowanie substancji w proporcjach 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1. Ilość: 5 sztuk.
24. Strzykawka-dawkomierz, pojemność 20 ml. Ilość: 10 sztuk.
25. Silikon – dwuskładnikowa kompozycja silikonowa, przeznaczona do wykonywania form do różnych branż, o minimalnym skurczu przetwórczym. Ciecz o lepkości 19 000 mPas, skurcz liniowy 0,4 %, twardość 22 Sha, gęstość 1,26 kg/dcm³, czas pełnego utwardzenia <24 godziny. Opakowanie 1 kg + katalizator 50 g. Silikon typu MM922 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
26. Silikon – dwuskładnikowa kompozycja silikonowa, o zwiększonej twardości i minimalnym skurczu przetwórczym. Ciecz o lepkości 37 000 mPas, skurcz liniowy 0,4 %, twardość 37 Sha,

- gęstość 1,12 kg/dcm³, czas pełnego utwardzenia <24 godziny. Opakowanie 1 kg + katalizator 50 g. Silikon typu MM940 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
27. Dwuskładnikowy system poliuretanowy do wytwarzania piany o dużej sztywności. Czas startu 30 ± 5 sek., czas suchego lica 300 ± 30 sek., przyrost 1 kg ≈ 5 litrów, gęstość pozorna rdzenia 200 ± 20 kg/m³. Zestaw dwóch składników: składnik A (poliol) w opakowaniu 0,5 kg, składnik B (izocyjanian) w opakowaniu 0,6 kg. Piana typu IZY FOAM 200 lub równoważna. Ilość: 2 sztuki.
28. Masa wielokrotnego użytku do dublowania, kompozycja pochodzenia naturalnego, przeznaczona do nisko seryjnych produkcji odlewów z mas gipsowych i żywic akrylowych, kolor zielony, opakowanie 0,5 kg. Masa typu PROGEL lub równoważna. Ilość: 3 sztuki.
29. Gips syntetyczny, modelowy, kolor popielaty, III-klasa twardości. Czas mieszania 90 sek., czas wiązania 10-14 minut, odporność na ściskanie min. 25 MPa, rozszerzalność liniowa maksymalnie 0,15 %. Opakowanie 1 kg. Ilość: 3 sztuki.
30. Akrylowa żywica odlewnicza, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, bezzapachowa, kolor biały/ecru, na bazie wody, gęstość po utwardzeniu 1,7 g/cm³, wytrzymałość na ściskanie po utwardzeniu 30 MPa, twardość 83 ShD. Opakowanie 1,4 kg (składnik A: 0,4 kg, składnik B: 1 kg). Ilość: 1 sztuka.
31. Silikon – dwuskładnikowa kompozycja silikonowa, transparentna, charakteryzująca się dobrą elastycznością i zachowaniem stabilności wymiarowej. Ciecz o lepkości 35 000 mPas, skurcz < 0,1 %, twardość 40 Sha, gęstość 1,1 kg/dcm³, czas pełnego utwardzenia <24 godziny. Opakowanie 0,5 kg + katalizator 50 g. Silikon typu 4234-T4 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
32. Silikon – dwuskładnikowa kompozycja silikonowa, wysokotemperaturowa, o dużej wytrzymałości na rozciąganie i rozerwanie. Ciecz o lepkości 26 000 mPas, twardość 56 Sha, czas do całkowitego utwardzenia 24 godziny, temperatura pracy -55 do 350 °C. Opakowanie 0,45 kg + katalizator 45 g. Silikon typu RTV 3120 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
33. Płynna guma w sprayu, biała, półmatowa, stopień połysku 35-50 jednostek, odporność temperaturowa 90 °C, pojemnik 400 ml. Ilość: 1 sztuka.
34. Płynna guma w sprayu, bezbarwna, połysk, stopień połysku 80-100 jednostek, odporność temperaturowa 90 °C, pojemnik 400 ml. Ilość: 1 sztuka.
35. Płynna guma w sprayu, biała, zakres temperatury od -30 °C do 90 °C, pojemnik 400 ml. Ilość: 1 sztuka.
36. Szpachlówka poliestrowa wypełniająca, do stosowania na powierzchnie z tworzywa sztucznego, kolor czarny, opakowanie 200 g. Ilość: 3 sztuki.
37. Szpachlówka poliestrowa wzmocniona włóknem węglowym, do stosowania na powierzchnie z tworzyw sztucznych, laminatów i metali, kolor czarny, opakowanie 1000 g. Ilość: 2 sztuki.
38. Aerograf – zestaw, składający się z: 1x aerograf z dyszą 0,3mm, 2x zbiorniki do aerografu (metalowy 7 cm³ + szklany 22 cm³), dysza i iglica 0,2mm, dysza i iglica 0,5mm, redukcja 1/8 x 1/4", wężyk 1,8m, kasetka, pipeta, klucz. Ilość: 1 sztuka.
39. Zestaw 12 kolorów farb akrylowych do aerografu, w buteleczkach po 30 ml, mix kolorów. Ilość: 1 sztuka.
40. Zestaw 4 szklanych zbiorników do aerografu, pojemność 22 cm³, wysokość ok. 49 mm, średnica zewnętrzna 36 mm. Ilość: 1 sztuka.
41. Folia transferowa do przenoszenia napisów i symboli, na bazie polietylenu, grubość 155 mikronów, klej poliakrylan, siła sklejanie 2 N/25 mm, odporność na rozdarcie wzdłużne/poprzeczne min. 500 %/700 %, szerokość 50 cm, długość 100 cm. Ilość: 4 sztuki.
42. Rakla z filcem, wymiary 10 x 7,5 cm. Ilość: 4 sztuki.
43. Płyn ułatwiający naklejanie folii samoprzylepnej, opakowanie 1 litr. Ilość: 2 sztuki.
44. Papier transferowy typu kalkomania wodna do drukarek laserowych, format A4, gramatura 130 g/m², opakowanie 10 arkuszy. Ilość: 2 sztuki.

45. Lakier izolacyjny do płytek drukowanych, przezroczysty, zabezpieczający przed korozją i oraz powstawaniem prądów błędnych i zwarć, zakres temperatury pracy od -50 °C do 150 °C, opakowanie 50 ml. Lakier typu ART.AGT-199 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
46. Kwas lutowniczy do lutowania trudno lutujących się powierzchni niklowanych, opakowanie 35 ml. Kwas typu ART.AGT-117 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
47. Koncentrat czyszczący do myjek ultradźwiękowych, opakowanie 5 litrów. Koncentrat typu 48BC-3581C lub równoważny. Ilość: 3 sztuki.
48. Antystatyczna pianka do czyszczenia plastiku, opakowanie 400 ml. Pianka typu art.008 Pianka do plastiku lub równoważna. Ilość: 5 sztuk.
49. Środek w płynie do czyszczenia, regeneracji i pielęgnacji wyrobów z gumy, opakowanie 100 ml. Środek typu art.070 Cleaner Nowa Guma lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
50. Preparat w płynie do czyszczenia, smarowania i ochrony przed korozją styków i elementów elektromechanicznych, opakowanie 500 ml. Preparat typu Kontakt S61 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
51. Preparat w sprayu do czyszczenia, smarowania i ochrony przed korozją styków i pól ślizgowych potencjometrów, opakowanie 150 ml. Preparat typu art.131 Cleanser PR lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
52. Preparat czyszczący w aerozolu do usuwania topników typu Lead Free, No Clean i żywicznych, szybkość odparowywania 0.11, napięcie powierzchniowe 18 dyn/cm², gęstość 1.30 g/ml, wytrzymałość dielektryczna 25 kV, opakowanie 355 ml. Preparat typu Novec Flux Remover lub równoważny. Ilość: 6 sztuk.
53. Sprężone powietrze, opakowanie 400 ml. Powietrze typu art.015 lub równoważne. Ilość: 6 sztuk.
54. Klej do tworzyw (PMMA, PC, PS, PET), utwardzany światłem UVA, zalecana moc światła 100 mW/cm², przezroczysty, rzadki - gęstość 110 cPs, szczelina 0,01-0,2 mm, opakowanie 50 ml. Klej typu ATK UV16 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
55. Klej do tworzyw (PMMA, PC, PS, PET), utwardzany światłem UVA, zalecana moc światła 100 mW/cm², przezroczysty, średni - gęstość 3500 cPs, szczelina 0,01-1 mm, opakowanie 50 ml. Klej typu ATK UV10 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
56. Lut do aluminium o płynnej konsystencji, z wewnętrznym topnikiem, długość ok. 50 cm, średnica 2 mm, temperatura lutowania ok. 380-400 °C. Lut typu alu2100 lub równoważny. Ilość: 5 sztuk.
57. Żywica utwardzana światłem UVA, moc światła 100 mW/cm², przezroczysta, sztywna, gęstość 800 cPs, opakowanie 50 ml. Żywica typu ATK R82D lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
58. Latarka ze światłem UVA, 100 diod LED, moc diod 3W, moc światła 250 mW, średnica promienia 7,5 cm, obudowa aluminiowa, zasilanie bateryjne 6x AA. Latarka typu LAT3W lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
59. Zmywacz/rozpuszczalnik do kleju cyjanoakrylowego, opakowanie 20 ml. Zmywacz typu DEBONDER lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
60. Aktywator do kleju cyjanoakrylowego, preparat przyspieszający utwardzanie, spray, opakowanie 200 ml. Aktywator typu AKT-C lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
61. Klej cyjanoakrylowy, rzadki, przezroczysty, lepkość 60-80 mPas, gęstość 1,06 g/cm³, maksymalna szczelina wypełniania 0,05 mm, wytrzymałość na rozciąganie 90 N/cm², punkt zapłonu >81 °C, opakowanie 50 g. Klej typu ATK FIX 06 lub równoważny. Ilość: 3 sztuki.
62. Klej cyjanoakrylowy, średnio-gęsty, bezbarwny, opakowanie 50 g. Klej typu ATK FIX 01 lub równoważny. Ilość: 3 sztuki.
63. Klej cyjanoakrylowy, elastyczny, przezroczysty, lepkość 1000 ±10% cPs, temperatura pracy od -45 °C do +80 °C, opakowanie 50 g. Klej typu ATK FIX FLEX lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.

64. Aplikator/butelka do kleju, wykonana z PE-PEHD, z igłą o rozmiarze 0,5 mm, pojemność 50 ml. Aplikator typu BUT-50 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
65. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 1,6/0,8 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 30 sztuk.
66. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 2,4/1,2 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 30 sztuk.
67. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 3,2/1,6 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 20 sztuk.
68. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 4,8/2,4 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 20 sztuk.
69. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 6,4/3,2 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 20 sztuk.
70. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 9,5/4,8 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 20 sztuk.
71. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 12,7/6,4 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 10 sztuk.
72. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 19/9,5 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 5 sztuk.
73. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 25,4/12,7 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 5 sztuk.
74. Rurka termokurczliwa samogasnąca, 50,8/25,4 mm, kolor biały, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1 m. Ilość: 4 sztuki.
75. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, 3/1 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1220 mm. Ilość: 3 sztuki.
76. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, 4/1 mm, kolor czarny, temperatura kurczenia 90 °C, długość 1220 mm. Ilość: 3 sztuki.
77. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, średnica wewnętrzna przed obkurczeniem: 8 mm, średnica wewnętrzna po skurczeniu: 2 mm, grubość ścianki po skurczeniu: 2,2 mm, kolor czarny, długość 1 m. Ilość: 3 sztuki.
78. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, średnica wewnętrzna przed obkurczeniem: 16 mm, średnica wewnętrzna po skurczeniu: 2 mm, grubość ścianki po skurczeniu: 3,1 mm, kolor czarny, długość 1 m. Ilość: 3 sztuki.
79. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, średnica wewnętrzna przed obkurczeniem: 34 mm, średnica wewnętrzna po skurczeniu: 7 mm, grubość ścianki po skurczeniu: 2,6 mm, kolor czarny, długość 1 m. Ilość: 3 sztuki.
80. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, średnica wewnętrzna przed obkurczeniem: 27 mm, średnica wewnętrzna po skurczeniu: 8 mm, grubość ścianki po skurczeniu: 2,2 mm, kolor czarny, długość 1 m. Ilość: 3 sztuki.
81. Rurka termokurczliwa z klejem termotopliwym, średnica wewnętrzna przed obkurczeniem: 40 mm, średnica wewnętrzna po skurczeniu: 12 mm, grubość ścianki po skurczeniu: 2,6 mm, kolor czarny, długość 1 m. Ilość: 3 sztuki.
82. Lakier strukturalny do plastiku, kolor czarny, bezpodkładowy, opakowanie 400 ml. Lakier typu L345 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
83. Lakier matowy akrylowy, szybkoschnący, kolor czarny, opakowanie 500 ml. Lakier typu L340 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
84. Lakier strukturalny do plastiku, kolor szary, opakowanie 400 ml. Lakier typu 0014001 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.

85. Lakier dekoracyjny, biały (RAL9010), połysk, opakowanie 150 ml. Lakier typu 22280 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
86. Wodna farba kredowa w sprayu, kolor biały, opakowanie 400 ml. Ilość: 1 sztuka.
87. Farba w sprayu, biała, połysk, z systemem natryskowym pozwalającym na aplikację pod każdym kątem, opakowanie 400 ml. Farba typu Rust-Oleum Painter's Touch White Gloss lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
88. Farba w sprayu, czarna, matowa, z systemem natryskowym pozwalającym na aplikację pod każdym kątem, opakowanie 400 ml. Farba typu Rust-Oleum Painter's Touch Black Matt lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
89. Wosk do farb kredowych w sprayu, opakowanie 400 ml. Ilość: 2 sztuki.
90. Ręcznik papierowy dwuwarstwowy, celulozowy, biały, długość 80 m, wysokość 19 cm, średnica 18,5 cm, opakowanie 6 sztuk. Ręcznik typu 3025 lub równoważny. Ilość: 3 sztuki.
91. Farba dekoracyjna metaliczna w sprayu, kolor perłowa biel, opakowanie 400 ml. Farba typu Rust-Oleum Pearly White lub równoważna. Ilość: 3 sztuki.
92. Farba dekoracyjna metaliczna w sprayu, kolor gun metal, opakowanie 400 ml. Farba typu Rust-Oleum Gun Metal lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
93. Farba dekoracyjna metaliczna w sprayu, kolor białe złoto, opakowanie 400 ml. Farba typu Rust-Oleum White Gold lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
94. Podkład do plastiku w sprayu, bezbarwny, opakowanie 400 ml. Podkład typu Primer Pintyplus Tech lub równoważny. Ilość: 3 sztuki.
95. Pasta termoprzewodząca, gęstość 2.5 g/cm³, lepkość 31600 poise, temperatura ciągłego użytkowania: -50 do 150 °C, rezystywność objętościowa 3.8 x 10¹³ Ω/cm, opakowanie 4 g. Pasta typu MX-4 lub równoważna. Ilość: 5 sztuk.
96. Pasta termoprzewodząca, gęstość 2,6 g/cm³, lepkość 45000 poise, temperatura ciągłego użytkowania: -50 do 150 °C, rezystywność objętościowa 1.8 x 10¹² Ω/cm, napięcie przebicia 7,5 kV/mm, opakowanie 4 g. Pasta typu MX-6 lub równoważna. Ilość: 5 sztuk.
97. Zestaw: pistolet do piaskowania ze zbiornikiem 1 litr, ciśnienie robocze 4-8 barów, dysza piaskująca 6,2 mm oraz ścierniwo-korund o rozmiarze 0,1-0,4 mm, opakowanie 25 kg. Ilość zestawów: 1 sztuka.
98. Mikrokulki szklane, granulacja 200-300 µm, opakowanie 25 kg. Ilość: 2 sztuki.
99. Ściereczka nasączona 99,9 % IPA, wymiary 160 x 125 mm, opakowanie 25 sztuk. Ściereczki typu ART.AGT-181 lub równoważne. Ilość: 10 sztuk.
100. Poliuretanowa farba podkładowa, szybkoschnąca, matowa, do powierzchni metalowych, plastikowych, żywicznych, możliwość nanoszenia aerografem. Farba typu SCPR-002 lub równoważna. Ilość: 3 sztuki.
101. Farba akrylowa do aerografu, kolor biały, buteleczka 17 ml. Farba typu SW58 lub równoważna. Ilość: 3 sztuki.
102. Farba akrylowa do aerografu, kolor białe piaski, buteleczka 17 ml. Farba typu SC09 lub równoważna. Ilość: 1 sztuka.
103. Tuleje dystansowe mosiężne, rozmiar M3, zestaw: 6mm m-m x10szt.; 6mm m-ż x10szt.; 10mm m-ż x10szt.; 10mm m-m x10szt.; 15mm m-ż x10szt.; 15mm m-m x10szt.; 20mm m-ż x10szt.; 20mm m-m x10szt.; śrubki M3 x20szt.; nakrętki M3 x20szt. Ilość zestawów: 1 sztuka.
104. Klej elektroprowadzący na bazie srebra, jednokomponentowy, oporność 0,01 Ω, opakowanie 2 g. Klej typu R-082 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
105. Wodoodporny klej do naprawy cienkościennych materiałów wykonanych z elastycznych tworzyw sztucznych – PVC, poliuretanu, tkanin powlekanych; kolor bezbarwny, czas otwartego

schnięcia 5 minut, czas pełnego utwardzenia 12 godzin, opakowanie 20 ml. Klej typu R-334 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.

106. Preparat do usuwania etykiet i nalepek samoprzylepnych, bezacetonowy, z wyciągiem z olejków cytrusowych, opakowanie 1 litr. Preparat typu Art.144 Cleanser Label lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
107. Dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej, do różnego rodzaju elementów plastikowych, odporny chemicznie i mechanicznie, opakowanie 24 ml. Klej typu Mannol 9904 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
108. Klej w sprayu do łączenia plastiku, metalu, szkła, folii, tkaniny, drewna, papieru, skóry, styropianu, gumy, gęstość 0,707 g/cm³, temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym - 45 °C, prężność par (20 °C) 300000 Pa. Klej typu 001035 lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
109. Klej cyjanoakrylowy, jednoskładnikowy, bezbarwny, lepkość 250-350 mPas, gęstość 1,06 g/ml, czas wiązania (@23 °C) 5-30 sekund, opakowanie 20 g. Klej typu MB4620020 lub równoważny. Ilość: 2 sztuki.
110. Klej termotopliwy do elektroniki, kolor biały, punkt mięknięcia 120 °C, lepkość 15 000 cps (@180 °C), czas pracy 8 sekund, sztyft (ø x dł.) 11x300 mm, opakowanie 1 kg. Klej typu ATKEL lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.
111. Preparat do usuwania etykiet i nalepek samoprzylepnych, bezacetonowy, z wyciągiem z olejków cytrusowych, spray, opakowanie 500 ml. Preparat typu Art.147 Cleanser Label lub równoważny. Ilość: 1 sztuka.

Z uwagi na specyfikę projektu i konieczność zachowania kompatybilności wszystkich elementów wykorzystywanych do budowy systemu Zamawiający wymaga dostawy wymienionych powyżej typów materiałów eksploatacyjnych lub równoważnych z zastrzeżeniem zachowania porównywalnej jakości wykonania i kompatybilności parametrów. Zastosowanie rozwiązań równoważnych dotyczy wszystkich zapisów wykazanych w ramach przedmiotu zamówienia w zapytaniu. Wykonawca oferujący równoważne elementy zamówienia zobowiązany jest dostarczyć niezbędne dokumenty określające równoważność oferowanych materiałów eksploatacyjnych potwierdzające spełnienie wymagań technicznych opisanych w zapytaniu ofertowym.