Smurfit Kappa Polska Sp. z o.o.

Oddział w Drezdenku

ul. Niepodległości 4

66-530 Drezdenko

Pan Daniel Pełka Piaseczno, 10.08.2023

O F E R T A

na przebudowę systemu odbioru ścinki

w zakładzie produkcyjnym firmy Smurfit Kappa w Drezdenku.

Grupa 1: Elementy rurociągów.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 002. | Stożek 450 NV – 250 NV – 420 mm  (art.0000370300) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 004. | Rura 250 mm, NV/NV, dł. 1000 mm  (art.0000360300) | 5 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 006. | Kolano 45° 3D, NV/NV, 250mm  (art.0000361800) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 008. | Kolano 15° 2D, NV/NV, 250 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010. | Obejma karbowana 250 mm, ocynk.  (art.0000364525) | 12 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 012. | Mocowanie Multi/ D 250 mm  (art.0000373225) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 014. | Zasuwa elektropneumatyczna ECO-P 230 V „S” 250 mm  (art. 0000366200) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 016. | Wyłącznik krańcowy 230 V  (art.0000990303) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 018. | Stożek 400 NV – 300 NV – 160 mm  (art.0000370300) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 020. | Rura 300 mm, NV/NV, dł. 1000 mm  (art.0000360300) | 5 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 022. | Kolano 45° 3D, NV/NV, 300 mm  (art.0000361800) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 024. | Kolano 15° 2D, NV/NV, 300 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 026. | Obejma karbowana 300 mm, ocynk.  (art.0000364530) | 12 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 028. | Mocowanie Multi/ D 300 mm  (art.0000373230) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 030. | Zasuwa elektropneumatyczna ECO-P 230 V „S” 300 mm  (art. 0000366200) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 032. | Wyłącznik krańcowy 230 V  (art.0000990303) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 034. | Obejma karbowana 200 mm, ocynk.  (art.0000364520) | 6 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 036. | Rura 450 mm, NV/NV, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 5 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 038. | Kolano 45° 3D, NV/NV, 450 mm  (art.0000361800) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 040. | Kolano 15° 2D, NV/NV, 450 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 042. | Obejma karbowana 450 mm, ocynk.  (art.0000364545) | 14 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 044. | Mocowanie Multi /D 450 mm  (art.0000373245) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 046. | Zasuwa elektropneumatyczna ECO-P 230 V „S” 450 mm  (art. 0000366200) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 048. | Wyłącznik krańcowy 230 V  (art.0000990303) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 050. | Rura 350 mm, NV/NV, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 5 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 052. | Kolano 45° 3D, NV/NV, 350 mm  (art.0000361800) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 054. | Kolano 15° 2D, NV/NV, 350 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 056. | Obejma karbowana 350 mm, ocynk.  (art.0000364535) | 14 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 058. | Mocowanie Multi /D 350 mm  (art.0000373235) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 060. | Zasuwa elektropneumatyczna ECO-P 230 V „S” 350 mm  (art. 0000366200) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 062. | Wyłącznik krańcowy 230 V  (art.0000990303) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 064. | Rura 400 mm, NV/NV, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 5 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 066. | Kolano 45° 3D, NV/NV, 400 mm  (art.0000361800) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 068. | Kolano 15° 2D, NV/NV, 400 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 070. | Obejma karbowana 400 mm, ocynk.  (art.0000364540) | 14 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 072. | Mocowanie Multi /D 400 mm  (art.0000373240) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 074. | Zasuwa elektropneumatyczna ECO-P 230 V „S” 450 mm  (art. 0000366200) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 076. | Wyłącznik krańcowy 230 V  (art.0000990303) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 078. | Podpora rurociągu wys. 2.000 mm  (art.0000397860) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 080. | Zestaw do mocowania, podwójny,  400 mm  (art.0000397040) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 082. | Zestaw do mocowania, podwójny,  900 mm  (art.0000397090) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 084. | Stopa do mocowania Multi/ D 630 mm  (art.0000397263) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 086. | Stopa do mocowania Multi/ D 400 mm  (art.0000397240) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 088. | Materiały montażowe,  drobne części montażowe,  elementy łączące i wzmacniające.  (art.0000489993) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 2: Separator materiału PMA-U.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 090. | Separator materiału  PMA-U 200/25/4,00- H  (art.0000122700) | 1 szt. |  |  |  |  |

do oddzielenia odpadów papieru i tektury falistej przez transport powietrzny. Odpady wdmuchiwane są razem z zapylonym powietrzem do separatora. Duże kawałki materiału odbierane są przez śluzę łopatkową. Pył zostaje w znacznej części oddzielony od materiału przez specjalne sito i może być odfiltrowany i odebrany w zainstalowanym za separatorem filtrze. Separator składa się z obudowy z blachy stalowej, w którą wbudowane jest specjalne sito i śluza łopatkowa.

Dane techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| Ilość powietrza: | 75.000 m3/h |
| Wymiary zewnętrzne: | 3.670 x 2.300 mm |
| Rozmiar zsypu: | 2.510 x 1.000 mm |
| Wysokość: | 2.610 mm |
| Napęd: | 4,0 kW, 6.8/min, IP 55, 400 V, 50 Hz |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 092. | Komora wlotowa separatora  PMA 200/25 H do wprowadzania materiału z boku (poziomo), z kołnierzem i wziernikiem, do przyłączenia wielu króćców z klapą zwrotną  (art.0000126000) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 094. | Króciec wlotu powietrza do separatora PMA, 350 mm, bez klapy zwrotnej  (art.0000383035) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 096. | Króciec wlotu powietrza do separatora PMA, 400 mm, bez klapy zwrotnej  (art.0000383040) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 098. | Króciec wlotu powietrza do separatora PMA, 450 mm, bez klapy zwrotnej  (art.0000383045) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100. | Okno rewizyjne 400 x 400 mm/ 2 mm  (art.0000455621) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 102. | Stożek 350 NV – 300 NV – 160 mm  (art.0000370300) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 104. | Zaślepka do rury 400 mm FL  (art.0000451700) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 106. | Kanał zsypowy spod separatora  (art.0000481063) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 108. | Komora wylotowa z serparatora PMA-x 200/25 ø 1120  (art.0000127554) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *110.* | *Konstrukcja pod separator po stronie klieta*  *(art.0000391866)* | *1 szt.* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 112. | Wyłącznik remontowy 4,00 kW  (art.0000513930) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 3: Rurociąg od separatora materiału do filtra powietrza.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 114. | Rura 950 mm, FL/FL, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 116. | Rura 950 mm, FL/NV, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 118. | Rura 950 mm, NV/KS, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 120. | Rura 950 mm, FL/KS, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 122. | Kolano 90° 2D, FL/FL, 950 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 124. | Kolano 45° 2D, FL/FL, 950 mm  (art.0000361800) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 126. | Pierścień z kołnierzem 950 mm, ocynk.  (art.0000487295) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 128. | Mocowanie Multi /D 950 mm  (art.0000373295) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 130. | Zestaw do mocowania, podwójny,  1.250 mm  (art.0000397096) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 132. | Stopa do mocowania multi/ D 1.250 mm  (art.0000397296) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 134. | Podpora rurociągu wys. 2.000 mm  (art.0000397860) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 136. | Rozgałęzienie 950 FL-800 FL/800 mm  (art.0000368100) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 138. | Rura 800 mm, FL/NV, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 6 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 140. | Rura 800 mm, FL/FL, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 142. | Kolano 90° 2D, FL/FL, 800 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 144. | Kolano 15° 2D, FL/FL, 800 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 146. | Obejma karbowana 800 mm, ocynk.  (art.0000364480) | 11 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 148. | Mocowanie Multi /D 800 mm  (art.0000373280) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 150. | Zestaw do mocowania, podwójny,  900 mm  (art.0000397090) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 152. | Materiały montażowe,  drobne części montażowe,  elementy łączące i wzmacniające.  (art.0000489993) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 4: Filtr powietrza MultiStar SL 18/6-529/20717A.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 154. | Filtr powietrza MultiStar  SL 18/6-529/20717A  (art.0000100000) | 1 szt. |  |  |  |  |

Filtr typu MultiStar "SL" o konstrukcji modułowej, czyszczony strumieniem powietrza z dodatkowych wentylatorów zdmuchujących pył, przeznaczony do pracy ciągłej.

Filtr stosuje się poza obszarami zagrożonymi wybuchem.

Charakterystyka konstrukcji:

- samonośna konstrukcja z blachy ocynkowanej

- wytrzymałość na ciśnienie sprawdzona przez DEKRA-EXAM (0,21 bar)

- wytrzymałość konstrukcji na podciśnienie max. 5000 Pa

- certyfikowane w UE płyty antyeksplozyjne (podciśnienie do 5000 Pa)

- materiał filtracyjny z włókniny igłowanej zatwierdzony przez BIA/BGIA/IFA

Dane techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| Typ filtra: | MultiStar SL 18/6-432/20717A |
| Powierzchnia filtrująca: | 423 m³ |
| Powierzchnia podstawy filtra: | ca 9.000 x 2.880 mm |
| Wysokość: | ca 7.500 mm (z podstawą) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 156. | Podstawa MS 18/ 6, wys. 1.550 mm  (art.0000394557) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 158. | Kolano kanału 90° 2 mm, 1450 x 920 mm  (art.0000460647) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 160. | Element przejściowy R/E, "AS" 800 mm  (art.0000446000) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 162. | Kolano kanału 90° 2 mm,  690 x 1.380 mm  (art.0000460610) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 164. | Element przejściowy R/E, "S" 800 mm  (art.0000446000) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 166. | Króciec wylotu czystego powietrza  1.380 x 650 mm  (art.0000455589) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 168. | Kolano kanału 90° 2 mm,  650 x 1.380 mm  (art.0000450700) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 170. | Sucha rura gaśnicza MS 18/ 6  (art.0000154100) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 172. | Kanał zsypowy do pojemników na pył  (art.0000481192) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 174. | Stanowisko zbierania pyłu do MS-TS 2T  zespół 2 pojemników  (art.0000481148) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 176. | Materiały montażowe,  drobne części montażowe,  elementy łączące i wzmacniające.  (art.0000489993) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 5: Prasa brytkietująca C 4-14 L.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 178. | Prasa brykietująca BrikStar C 4-14 -L  (art.0000183000) | 1 szt. |  |  |  |  |

Hydrauliczna prasa brykietujaca przeznaczona do

pracy poza obszarami zagrożonymi eksplozją, do

brykietowania bez lepiszcza materiałów zawierających

celulozę o wilgotności co najmniej 8% i nie więcej

niż 18% wagowych.

Zakres dostawy i właściwości:

───────────────────────────────

- prasa zamontowana na wspólnej ramie z agregatem hydraulicznym

- agregat hydrauliczny z układem sterowania i napędem

- przyłącze do odprowadzenia brykietów

- standardowy kierunek prasowania "w lewo"

- zasobnik wstępny ze ślimakiem dozującym dla optymalnego napełnienia komory prasy

- otwór rewizyjny z wyłącznikiem bezpieczeństwa

- szafa sterownicza z programowanym sterownikiem

- elektronicznie regulowana siła zgniotu

- wbudowana kontrola temperatury, praca ciągła max.6-8 godz.

Dane techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| Wydajność, max.: | 70 kg/h lub 1,00 m3/h |
| Napęd pompy hydraulicznej: | 4,00 kW, 400 V, 50 Hz |
| Napęd mieszadła: | 0,37 kW, 400 V, 50 Hz |
| Srednica brykietu: | 65 mm |
| Masa prasy: | 960 kg |
| Zbiornik na pył: | 1.380 x 1.380 mm |
| Wysokość: | 1.400 mm |
| Wymiary prasy: | 1.850 x 1.630 mm |
| Potrzebna powierzchnia: | 3.150 x 2.930 mm |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 180. | Czujnik przepełnienia  (art.0000193919) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 182. | Łopatka (przy materiale lekkim)  (art.0000152724) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 184. | Izolacja cieplna do pracy na zewnątrz  (art.0000185406) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 186. | Olej „arktyczny” Cx 4  (art.0000193943) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 188. | Drzwiczki inspekcyjne  (art.0000193671) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 190. | Kanał zsypowy pomiędzy filtrem powietrza a prasą brykietującą  (art.0000423601) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 192. | Pokrywa pojemnika 1414  (art.0000184693) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 194. | Rura PCV wyprowadzająca brykiety z prasy, dł. ca 5 m, z materiałami montażowymi  (art.0000193300) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 196. | Sterowanie pracą prasy brykietującej  (art.0000529033) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 6: Kanał powrotny powietrza.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 198. | Przepustnica wielopłaszczyznowa F-MOT 24 V, 1.380 mm x 650 mm wys.  (art.0000458300) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 200. | Element przejściowy A/S, "S" 1120 mm  (art.0000446000) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 202. | Rura 1.120 mm, FL/FL, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 204. | Rura 1.120 mm, FL/NV, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 206. | Rura 1.120 mm, FL/KS, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 208. | Rura 1.120 mm, NV/KS, dł. 1.000 mm  (art.0000360300) | 3 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 210. | Kolano kanału 90°, 1.530 x 1.530 mm  (art.0000450700) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 212. | Element przejściowy A/S, "S" 1.120 mm  (art.0000446000) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 214. | Kolano 90° 1D, FL/FL, 1.120 mm  (art.0000361800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 216. | Kolano 45° 2D, FL/FL, 1.120 mm  (art.0000361800) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 218. | Pierścień z kołnierzem 1.120 mm, ocynk.  (art.0000487394) | 8 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 220. | Mocowanie Multi /D 1.120 mm  (art.0000373294) | 6 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 222. | Zestaw do mocowania, podwójny,  1.250 mm  (art.0000397096) | 6 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 224. | Stopa do mocowania multi/ D 1.250 mm  (art.0000397296) | 6 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 226. | Element przejściowy A/S, "S" 1.120 mm  1260 x 800 mm, dł. 680 mm  (art.0000446000) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 228. | Kanał 1.260 x 800 mm, dł. 1.00 mm  (art.0000450300) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 230. | Zasuwa przeciwpożarowa FK 90/E  1.260 mm x 800 mm  (art.0000371400) | 2 szt. |  |  |  |  |

w obudowie ze stali ocynkowanej, z płytą z materiału nie zawierającego azbestu, z dwoma otworami rewizyjnymi; mechanizm wyzwalający przy 72° C; elektryczny wyłącznik krańcowy sygnalizujący zamknięcie klapy; wykonanie

wg. DIN 4102; klasa ochrony przeciwpoż. K 90. Do wbudowania w ścianę o grubości ok. 120 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 232. | Kanał perforowany 1.260 x 800mm,  dł. 1.500 mm  (art.0000450300) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 234. | Zaślepka kanału perforowanego  1.260 x 800 mm,  (art.0000451800) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 236. | Konsola kanału 1.380 x 650 mm, L60  (art.0000391589) | 4 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 238. | Materiały montażowe,  drobne części montażowe,  elementy łączące i wzmacniające.  (art.0000489993) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 7: Klapa przeciwwybuchowa RSK-ATEX i cztery membrany uwalniające   
 ciśnienie w kanale powrotnym powietrza (wymagane przez   
 ubezpieczycieli).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 240. | Klapa przeciwwybuchowa B-Flap I  DN 800 mm, z czujnikiem położenia klapy NE 5001, skrzynką połączeniową  J-Box Atex, przekaźnikiem iskrobezpiecznym 9170-10-11-11A i kompletem antykołnierzy (2 sztuki). | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 242. | Kanał T 650 x 1.380 mm, dł. 500 mm  (art.0000463589) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 244. | Zaślepka kanału 1.530 x 1.380 mm  (art.0000454389) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 246. | Kanał T 1.260 x 800 mm  (art.0000457400) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 248. | Zaślepka kanału 1.260 x 800 mm  (art.0000454309) | 2 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 250. | Materiały montażowe,  drobne części montażowe,  elementy łączące i wzmacniające.  (art.0000489993) | 1 szt. |  |  |  |  |

*Grupa 8: Wentylator wyciągowy – opcja EUR 21.382,90*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *252.* | *Wentylator wyciągowy G3-65K-RD-IE3*  *(art.0000280000)* | *1 szt.* | *EUR* | *18 480,00* | *EUR* | *0,00*  *opcja* |

*Dane techniczne:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Klasyfikacja według Atex:* | *EX II 3G* |
| *Wydajność:* | *24.000 – 65.000 cbm/h* |
| *Silnik:* | *30,0 kW, 978U/min, 50 Hz, IE3* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *254.* | *Przyłącze elastyczne z wewnętrzną rurą ochornną, 1.120 mm*  *(art.0000365400)* | *2 szt.* | *EUR* | *785,00* | *EUR* | *0,00*  *opcja* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *256.* | *Pierścień z kołnierzem 1.120 mm, ocynk.*  *(art.0000487394)* | *6 szt.* | *EUR* | *127,05* | *EUR* | *0,00*  *opcja* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *258.* | *Amortyzator wibracji M 12 -320*  *(art.0000037224)* | *6 szt.* | *EUR* | *72,60* | *EUR* | *0,00*  *opcja* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *260.* | *Materiały montażowe,*  *drobne części montażowe,*  *elementy łączące i wzmacniające.*  *(art.0000489993)* | *1 szt.* | *EUR* | *135,00* | *EUR* | *0,00*  *opcja* |

*W razie potrzeby możliwe będzie zainstalowanie wentylatora wyciągowego za filtrem. Wymagać to będzie jedynie przebudowy kanału powrotnego powietrza.*

Grupa 9: Szafa sterownicza.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 262. | Szafa sterownicza SPS-60 SPS-Strg 60 kW, panelem operatorskim „9”  Simatic TP 900 Comfort  (art0000520000.) | 1 szt. |  |  |  |  |

W zakres dostawy wchodzą wszystkie potrzebne elementy sterowania oraz schematy połączeń elektrycznych.

Sterowanie obsługuje wszystkie elementy funkcjonalne instalacji.

Grupa 10: Koszty dostawy i montaż.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 264. | Koszty pakowania  (art.0021090603) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 266. | Koszty transportu  (art.000021090603) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 268. | Koszty montażu  (art.0021032708) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 270. | Uruchomienie instalacji  (art.0021032718) | 1 szt. |  |  |  |  |

Grupa 11: Koszty dodatkowe.

**Udział w pokryciu kosztów następujących operacji do kwoty PLN 100.000,00.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 272. | Usunięcie płyt izolacyjnych z cyklonu (alpiniści)  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 274. | Wynajęcie dużego dźwigu do zdjęcia cyklonu  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 276. | Wynajęcie dużego podnośnika do prac przy demontażu cyklonu  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 278. | Wynajęcie zwyżki (lub zwyżek) nożycowej do prac montażowych wewnątrz i na zewnątrz hali  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 280. | Położenie przewodów elektrycznych według zaleceń dostawcy  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 282. | Doprowadzenie sprężonego powietrza według zaleceń dostawcy  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 284. | Dostosowanie konstrukcji nośnej cyklonu do zainstalowania separatora materiału  (art.0000111111) | 1 szt. |  |  |  |  |

PODSUMOWANIE WG GRUP PRODUKTÓW

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | - | 88 | Elementy rurociągów. | EUR | 14 742,17 |
| 90 | - | 112 | Separator materiału PMA-U. | EUR | 51 710,40 |
| 114 | - | 152 | Rurociąg od separatora materiału do filtra powietrza. | EUR | 14 763,04 |
| 154 | - | 176 | Filtr powietrza MultiStar SL 18/6-432/20717A. | EUR | 137 636,12 |
| 178 | - | 196 | Prasa brytkietująca C 4-14 L | EUR | 36 269,08 |
| 198 | - | 238 | Kanał powrotny powietrza. | EUR | 33 668,95 |
| 240 | - | 250 | Klapa przeciwwybuchowa RSK-ATEX. | EUR | 23 878,87 |
| *252* | *-* | *260* | *Wentylator wyciągowy –* ***opcja EUR 21.382,90*** | EUR | 0,00 |
| 262 | - | 262 | Szafa sterownicza. | EUR | 27 048,60 |
| 264 | - | 270 | Montaż. | EUR | 75 335,00 |
| 272 | - | 284 | Koszty dodatkowe. | EUR | 22 000,00 |
|  |  |  | **Razem netto:** | **EUR** | **437 052,23** |
|  |  |  | **- uzgodniony rabat** | **EUR** | **67 052,23** |
|  |  |  | **łączna wartość neto DAP Drezdenko:** | **EUR** | **370 000,00** |

Cena netto: EUR 370 000,00

Walutą rozliczeń i zapłaty jest EUR.

dla potrzeb podatku VAT faktury zaliczkowe oraz faktura końcowa zostaną, przeliczone na PLN, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku VAT, według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień wystawienia faktury VAT;

Baza dostawy: DAP Drezdenko; cena zawiera koszt dostawy na miejsce przeznaczenia;

Płatność: 30% wartości zamówienia brutto, tj. kwota EUR 136.530,00 – przy zamówieniu;

30% wartości zamówienia brutto, tj. kwota EUR 136.530,00 – za zawiadomienie o gotowości do dostawy;

30% wartości zamówienia brutto, tj. kwota EUR 136.530,00 – w ciągu 30 dni od uruchomienia

10% wartości zamówienia brutto, tj. kwota EUR 45.510,00 – w ciągu 180 od uruchomienia

Termin dostawy: ca 14 tygodni od dnia otrzymania zamówienia i wpłynięcia zaliczki;

(z zastrzeżeniem szczególnych okoliczności, które mogą spowodować opóźnienie);

Gwarancja: 12 miesięcy od dnia uruchomienia; gwarancja nie obejmuje części zużywających się w sposób naturalny;

Ważność oferty: oferta jest ważna przez jeden miesiąc.

Po stronie klienta: wykonanie i zamknięcie niezbędnych otworów i przepustów montażowych, przygotowanie

potrzebnego fundamentu, doprowadzenie zasilania do dostarczonych urządzeń.

Poniższe punkty nie należą do zakresu naszej dostawy, o ile nie zostaną wyraźnie potwierdzone:

* montaż elementów dodatkowych, których wykonanie pozostaje po stronie klienta,
* wykonanie i zamknięcie otworów montażowych,
* wykonanie instalacji odgromowej i uziemienia,
* media np. prąd, gaz, woda, smary,
* utylizacja niewykorzystanych materiałów, smarów,
* roboty budowlane np. fundamenty, kanały ziemne, uszczelnienia i prace izolacyjne,
* pozostałe roboty murarskie, ciesielskie, elektryczne, dachowe, związane z ogrzewaniem, blacharskie,
* dostarczenie rusztowań, dźwigów, pojazdów dźwigowych, urządzeń do załadunku i rozładunku, transportu budowlanego,
* koszty transportu na miejsce montażu, możliwość dojazdu do tego miejsca, usuwanie przeszkód,
* instalacje elektryczne i sprężonego powietrza włącznie z układaniem przewodów i odpowiednimi materiałami,
* środki izolacji akustycznej i cieplnej,
* urządzenia przeciwiskrowe i przeciwpożarowe,
* automatyczne zasuwy odcinające,
* dodatkowe urządzenia, których potrzeba wynika z przepisów dotyczących sytuacji awaryjnych,
* urządzenia dejonizacyjne przeciw elektryczności statycznej,
* pomiary poziomu ciśnienia akustycznego i emisji zanieczyszczeń.

Zmiany w zakresie dostaw i usług wprowadzone przez zleceniodawcę lub zwiększenie wydajności z powodu zmian technicznych będą fakturowane dodatkowo. Dotyczy to również zwiększenia wydajności i zmian dostarczonych już gotowych urządzeń.

Ewentualne, wymagane do wstawienia urządzeń, zezwolenia budowlane musi uzyskać zleceniodawca. Takich informacji udziela właściwy urząd nadzoru budowlanego.

Mamy nadzieję, że powyższa oferta odpowiada Pańskim wymaganiom.

Z poważaniem,

Bartłomiej Jarmul