**"****Inčukalna PGK kompresoru stacijas Nr. 2 saspiestā gaisa sistēmas aprīkojuma piegāde gāzes kompresoru telpai"**

(Id Nr. PRO-2024/194)

***Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija - VAS daļa*.**

| Poz. | Nosaukums un tehniskais raksturojums | Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums | Izgatavotāj-  rūpnīca | Mēr -vienība | Daudz. | Vien. masa, kg | Piezīmes |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| **1.** | **AUTOMATIZĀCIJAS LĪDZEKĻI** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kontrolmēraparāti** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Spiediens uz gaisa cauruļvada (manometri)*** |  |  |  |  |  |  |
|  | BDT18 - manometrs ar cauruļveida atsperi, IP65;  100 – korpusa diametrs 100 mm;  A - apakšējais pievienojums;  G1/2 – savienojums ar procesu;  S – ar mērāmo vidi kontaktējošo daļu materiāls nerūsējošais tērauds;  4 - bezaļa materiāls;  F - fiksēts rādītājs;  G – stikls;  Mērījuma diapazons 0-25 bar;  Spiediena korpusā izlīdzinošā membrāna 1” Blow-out;  Spkārtējās vides temperatūra +10ºC/+65ºC; | BDT18,  0-25 bar, G1/2,  Blow out,  T apk.v. =  +10ºC/+65ºC | Badotherm | gb. | 1 |  | PI-2 |
|  | ***Spiediena signalizācija uz gaisa cauruļvada***  ***pie GPA Nr.2..6 (spiediena releji)*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Spiediena relejs J120:  korpuss 316 Stainless steel housing, IP66;  Darba temperatūras diapazons; -40...71°C;  kabeļu ievads 3/4NPT (F);  pievienojums pie procesa - 1/2NPT (F);  uzstādīšanas diapazons – 1…20,7bar;  Ieslēgšanas/izslēgšanas diapazons – 0,2..1,2bar  Izeja – 1xSPDT kontakts  Sprādzienaizsardzības sertifikāts ATEX II 2 G/D Ex d IIC T6/IECEx zone 1 | J120-492 | United Electric Controls Company |  |  |  |  |
|  |  | Uzstādīšana-10,3bar  Ieslēgšanas/izslēgšanas diapazons – 0,8bar |  | gb. | 10 |  | PS-30, PS32, PS-34, PS-36, PS-38, PS-40, PS-42, PS-44, PS-46, PS-48 |
|  |  | Uzstādīšana-6bar |  | gb. | 5 |  | PS-49, PS-52, PS-55, PS-58, PS-61 |
|  |  | Uzstādīšana-2bar |  | gb. | 5 |  | PS-51, PS-54, PS-57, PS-60, PS-63 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **KABEĻI UN VADI** |  |  |  |  |  |  |
|  | Kontroles kabelis |  |  |  |  |  |  |
|  | CLASSIC 110 3G1 | OLFLEX CLASSIC | LAPP | m | 400 |  | Rezerve 10% |
|  | CLASSIC 110 3G1.5 | OLFLEX CLASSIC | LAPP | m | 200 |  | Rezerve 10% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | MONTĀŽAS MATERIĀLI UN IZSTRĀDĀJUMI |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabeļu aizsargcaurules** |  |  |  |  |  |  |
|  | Cinkotā ūdens un gāzes vadu caurule,  LVS EN 10219 | DN20 |  | m | 450 |  | Rezerve 10% |
|  | Kabeļu lokanā aizsargcaurule diekš=17mm, materiāls (poliamīds), pelēka | PA-RVG-17G | Reiku | m | 70 |  | Rezerve 10% |
|  | Aizsargcaurules uzmava pelēka, ar ārējo vītni M20 | VM-GRG-17M20 | Reiku | gb. | 130 |  | Rezerve – 10. gb. |
|  | Ugunsdzēsības hermētiks 310ml | FSM Nr.7205 104, | OBO Bettermann | gb. | 2 |  |  |
|  | Pārēja F 3/4 "/ F M20 | - |  | gb. | 65 |  | Rezerve – 5. gb. |
|  | Uzgrieznis M20 | - |  | gb. | 33 |  | Rezerve – 3. gb. |
|  | Kabeļa blīvētājs Ex d IIC/Ex e II  materiāls: misiņš, aizsardzības pakāpe IP66  M20-Male/M20-Female kabeļiem bez bruņas | 20A2FRC1RA  M20(M) / M20 (F) | CMP | gb. | 20 |  |  |
|  | Kabeļa blīvētājs Ex d IIC/Ex e II  materiāls: misiņš, aizsardzības pakāpe IP66  M20-Male/M20-Female kabeļiem bez bruņas | 20S16A2RC1RA  M20(M) / M20 (F) | CMP | gb. | 40 |  |  |
|  | Cauruļu pārēja  3/4’’NTP-Male/M20-Female | 737DRT2M2  3/4"NPT(M) / M20 (F) | CMP | gb. | 20 |  |  |
|  | Cauruļskava 20-26mm vienai caurulei , cinkota |  |  | gb. | 80 |  |  |
|  | Hermētiķis 600ml |  |  | gb. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Montāžas izstrādājumi KMA iekārtu uzstādīšanai** |  |  |  |  |  |  |
|  | Vītņu adapters ar iekšējā / ārējo vītni G1/2,  PN 420 | GD-MFSP-G4G4-A | AS-Schneider | gb. | 1 |  |  |
|  | Vītņu adapters iekšējā G1/2 / ārējo vītni NPT1/2 | GE-HN-08-IR-VA | HANSA-FLEX | gb. | 20 |  |  |
|  | Savienotājs ārējā / ārējā vītni G1/2 | G-HR-08-VA | HANSA-FLEX | gb. | 20 |  |  |
|  | Vara paplāksne G1/2, EN 837-1 | - | - | gb. | 1 |  |  |
|  | Uzrakstu plāksnīte 40x20mm |  |  | gb. | 21 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pārējie izstrādājumi** |  |  |  |  |  |  |
|  | Cinka krāsa, aerosols | ZN-SPRAY | Meka | gb. | 1 |  |  |