

Bratislavská teplárenská, a.s.
Bajkalská 21/A
829 05 Bratislava

V Bratislave, dňa 21.11.2014

VEC: Podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia - bod 8.3.2.2 časti ponuky označenej ako „Ostatné“

Vážené dámy, vážení páni,

touto cestou si Vám ako verejnému obstarávateľovi dovoľujeme predložiť podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia - bod 8.3.2.2 časti ponuky označenej ako „Ostatné“ v rámci ponuky našej spoločnosti - ENE-TEP, a.s., so sídlom Turbínová 3, 831 04 Bratislava, IČO: 36 797 421, zapísanej v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 4868/B (ďalej ako „uchádzač“) predloženej do užšej súťaže, do ktorej uchádzač ponuku predkladá - v rámci časti ponuky označenej ako „Ostatné“:

1. Základný opis

- 1.1. Predmetom zákazky je poskytnutie služby - Pravidelné prehliadky strojnotechnologických zariadení, merania a regulácie, elektrozariadení a riadiacich systémov v teplárňach, odovzdávacích staniciach tepla a odbočných šachtách sústavy centralizovaného zásobovania teplom

2. Podrobná špecifikácia položky Prehliadky

- 2.1. Uchádzač bude spĺňať požiadavky uvedené v bodoch 2.1.1 až 2.1.5 ČASŤ B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov vykonaním nasledovných činností:

- 2.1.1. Pravidelné ročné podrobné prehliadky strojnotechnologických zariadení (STZ) odovzdávacích staníc tepla (OST), odbočných šacht (OŠ) a zdrojov sústavy centralizovaného zásobovania teplom (CZT) Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ

- 2.1.1.1. na zariadeniach v prevádzkových priestoroch Obstarávateľa, a to najmä: výmenníky, nádrže, zásobníky, kotly, turbogenerátory iné nádoby, plynové rozvody a ich príslušenstvá, čerpadlá, ventilátory a kompresory, ostatné potrubné rozvody a ich príslušenstvá, poistné ventily, konštrukcie potrubných rozvodov a iné konštrukcie a ostatné zariadenia umiestnené v priestoroch Obstarávateľa;

- 2.1.1.2. 1 x ročne v termínoch určených podľa plánu prehliadok;

- 2.1.1.3. v rozsahu náplne kontrolnej prehliadky typu „C“ špecifikovanej v Prílohe č. 11 návrhu zmluvy.
- 2.1.1.4. Poskytovateľ ako súčasť prehliadky vykoná kontrolu rozoberateľných spojov a dotiahnutie uvoľnených skrutiek.
- 2.1.2. Pravidelné ročné podrobné prehliadky elektrických zariadení (ELZ) OST, OŠ a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ
 - 2.1.2.1. na zariadeniach v prevádzkových priestoroch Obstarávateľa, a to najmä: výmenníky, nádrže, zásobníky, kotly, turbogenerátory iné nádoby, plynové rozvody a ich príslušenstvá, čerpadlá, ventilátory a kompresory, ostatné potrubné rozvody a ich príslušenstvá, poistné ventily, konštrukcie potrubných rozvodov a iné konštrukcie a ostatné zariadenia umiestnené v priestoroch Obstarávateľa;
 - 2.1.2.2. 1 x ročne v termínoch určených podľa Plánu prehliadok;
 - 2.1.2.3. v rozsahu náplne kontrolnej prehliadky typu „C“ špecifikovanej v Prílohe č. 11 návrhu zmluvy.
- 2.1.3. Pravidelné ročné podrobné prehliadky a kontroly základných funkčných častí prístrojov automatizácie, merania a regulácie sústavy (MaR) OST, OŠ a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ
 - 2.1.3.1. na zariadeniach v prevádzkových priestoroch Obstarávateľa, a to najmä: výmenníky, nádrže, zásobníky, kotly, turbogenerátory iné nádoby, plynové rozvody a ich príslušenstvá, čerpadlá, ventilátory a kompresory, ostatné potrubné rozvody a ich príslušenstvá, poistné ventily, konštrukcie potrubných rozvodov a iné konštrukcie a ostatné zariadenia umiestnené v priestoroch Obstarávateľa;
 - 2.1.3.2. 1 x ročne v termínoch určených podľa Plánu prehliadok;
 - 2.1.3.3. v rozsahu náplne kontrolnej prehliadky typu „C“ špecifikovanej v Prílohe č. 11 návrhu zmluvy.
 - 2.1.3.4. Uchádzač ako súčasť prehliadky vykoná čiastkové merania obvodov (meranie prúdu, meranie napätia, meranie odporu) automatizácie, merania, regulácie.
- 2.1.4. Kalibrácie prístrojov automatizácie, MaR sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ
 - 2.1.4.1. periodicky v cykloch v termínoch určených podľa Plánu prehliadok;
 - 2.1.4.2. v rozsahu náplne kontrolnej prehliadky typu „K“ špecifikovaného v Prílohe č. 11 návrhu zmluvy, pričom kalibráciou sa rozumie súbor činností, ktoré dávajú za určených podmienok závislosť medzi hodnotami indikovanými meracím prístrojom, alebo hodnotami reprezentovanými mierou a medzi príslušnými hodnotami meranej veličiny (udávanej etalónom). Kalibráciou je možné stanoviť aj iné metrologické vlastnosti;
 - 2.1.4.3. Poskytovateľ ako súčasť kalibrácie, v prípade potreby, vykoná demontáž, očistenie, kontrolu, testovanie a nastavenie, funkčnú skúšku, kalibráciu a montáž po kalibrácii.

- 2.1.5. 2.1.5 Profylaktické prehliadky riadiacich systémov OŠ, riadiacich systémov zdrojov a riadiacich systémov dispečingu
- 2.1.5.1. 1 x ročne v termínoch určených podľa Plánu prehliadok;
- 2.1.5.2. v rozsahu náplne profylaktickej prehliadky špecifikovanej v Prílohe č. 11 návrhu zmluvy;
- 2.1.5.3. vrátane podrobnej kontroly riadiacich systémov, rozvádzačov, káblových rozvodov a komunikačných zariadení.

3. Základný opis

- 3.1 Predmetom zákazky je poskytnutie služby – Opravy a odstraňovanie porúch a havárií na strojno-technologických zariadeniach, meraní a regulácie, elektrozariadení a riadiacich systémoch v teplárňach, rozvodoch, odbočných šácht a odovzdávacích staniciach tepla sústavy centralizovaného zásobovania teplom

4. Podrobná špecifikácia položky Opravy

- 4.1 Uchádzač bude spĺňať požiadavky uvedené v bodoch 4.1.1 až 4.1.8 ČASŤ B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov vykonaním nasledovných činností:
- 4.1.1. a 4.1.2 opravy a odstraňovanie porúch a havárií na STZ OST, rozvodov, OŠ, zdrojoch sústavy a stavebných objektoch CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ (najmä výmenníky, nádrže, zásobníky, kotle, turbogenerátory, iné nádoby, plynové rozvody a ich príslušenstvá, čerpadlá, ventilátory a kompresory, potrubné rozvody a ich príslušenstvá, poistné ventily, konštrukcie potrubných rozvodov a iné konštrukcie a ostatné zariadenia) a stavebných objektoch;
- 4.1.3. 4.1.4 opravy a odstraňovanie porúch a havárií na obvodoch a prístrojoch automatizácie, merania a regulácie OST, rozvodov, OŠ a zdrojoch sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ (najmä vysielace fyzikálnych veličín – tlak, tlaková diferencia, podtlak, teplota, prietok, hladina, merače tepla, ukazovacie a registračné panelové prístroje, akčné orgány, príslušenstvá meracích obvodov a ostatné prístroje automatizácie, merania a regulácie) a opravy a odstraňovanie porúch a havárií ELZ OST, rozvodov, OŠ a zdrojoch sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ (najmä elektromotory a ich ovládače, rozvádzače a jednotlivé polia rozvádzačov, transformátory, osvetlenie výrobných objektov a budov, staničné akumulátory, bleskozvody, rotačné a iné budiče, výkonové vypínače, mechanické ochrany, elektroinštalácie budov, káblové vedenia a jednotlivé káble);
- 4.1.5. a 4.1.6. opravy a odstraňovanie porúch a havárií na technologickom zariadení meracích miest určených meradiel (potrubné rozvody a ich príslušenstvá, výmenníky, čerpadlá, konštrukcie potrubných rozvodov);
- 4.1.7. a 4.1.8 opravy a odstraňovanie porúch a havárií riadiacich systémov OST, riadiacich systémov OŠ, riadiacich systémov zdrojov a dispečingu: riadiace systémy, rozvádzače, meracie a regulačné členy, komunikačné zariadenia a káblové trasy;

5. Havarijné zásoby

- 5.1 Uchádzač bude permanentne disponovať počas celej doby plnenia zmluvy havarijnými zásobami náhradných dielov a spotrebného materiálu a podľa potreby tieto používať na vykonávanie opráv a odstraňovanie porúch a havárií.

Zoznam havarijných zásob a minimálneho množstva, ktoré musí mať uchádzač k dispozícii tvorí prílohu č. 1 tohto *podrobného opisu ponúkaného predmetu plnenia* (príloha č. 9 súťažných podkladov), pričom tento doplnený zoznam havarijných zásob sa nachádza aj v časti ponuky označenej ako „Ostatné“ predloženej uchádzačom.

- 5.2 Uchádzač berie na vedomie, že ak sa v zozname Havarijných zásob použil odkaz na konkrétnu značku, výrobcu, alebo výrobok alebo typ výrobku – tieto boli použité výlučne pre ilustráciu vtedy, ak nebolo možné dostatočne presne a zrozumiteľne opísať predmet zákazky v súlade so ZVO a obvyklou obchodnou praxou prevažujúcou pri dodávke rovnakých alebo obdobných predmetov zákazky. V takýchto prípadoch sa má za to, že je takýto odkaz vždy doplnený slovami „alebo ekvivalentný“ a platí, že uchádzač môže vždy ponúknuť aj ekvivalentné alebo lepšie plnenie v súlade s ustanovením § 34 ods. 9 ZVO.
- 5.3 Uchádzač predkladá vo svojej ponuke zoznam havarijných zásob s ich miestom uskladnenia a počas celej doby plnenia zmluvy strpí výkon kontroly plnenia podmienky v bode 5.1 ČASŤ B súťažných podkladov.

6. Miesto a termín plnenia zákazky

- 6.1 Uchádzač bude plniť predmet zákazky podľa povahy na všetkých prevádzkových priestoroch obstarávateľa, resp. všetkých priestoroch kde má umiestnené svoje tepelnotechnické zariadenia (TTZ) alebo TTZ, ktoré má vo svojej správe, ako aj všetky trasy líniových horúcovodov a teplovodov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ.
- 6.2 Uchádzač bude poskytovať služby 48 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

7. Poistenie

- 7.1 Uchádzač bude mať počas celej doby platnosti zmluvy uzatvorenú poistnú zmluvu pre poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti vo výške minimálne 1.000.000,00 EUR (jeden milión euro).
- 7.2 Uchádzač doručí obstarávateľovi overenú kópiu poistnej zmluvy alebo potvrdenie poisťovne o poistení pred podpisom zmluvy, ktorá bude výsledkom tejto užšej súťaže.

V prípade akýchkoľvek žiadostí o doplnenie tohto podania, resp. iných požiadaviek nás kontaktujte e-mailom na adresu enetep@enetep.sk.

S úctou,

.....
ENE-TEP, a.s.
Ing. Slavomír Fuňa
predseda predstavenstva

.....
ENE-TEP, a.s.
Ing. Anton Bielik
člen predstavenstva

Prílohou č. 1 tohto podrobného opisu ponúkaného predmetu plnenia je – *doplnený zoznam havarijných zásob, ktoré musí mať uchádzač (príloha č. 9 súťažných podkladov)*

Havarijné zásoby

Sústava centrálneho zásobovania teplotom Východ			
Por. č.	Názov materiálu	Počet ks	Miesto uskladnenia
Prevádzka vodné hospodárstvo			
1	ventil DN65, PN10/6 – pogumovaný, prírubový	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
2	ventil DN50, PN10/6 – pogumovaný, prírubový	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
3	ventil DN40, PN10/6 – pogumovaný, prírubový	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
4	membrána gumová – ND k ventilom DN65, PN10/6 s vnútorným M6	3	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
5	Solenoidný ventil pre pneumatické na NCHÚV	2	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
Kotol K5,6			
6	snímač plameňa (fotobunka) pre TODD horáky, CREDFELD Electronic control limited, U.V. Viewing with Shutter, GEN 18-4-18, 220V, 50HZ	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
7	hlavný vysielateľ pre fotobunky kotlov K5 a K6 pre TODD horáky, CREDFELD Electronic control limited, System 3-4, head transmitter, DRG No GEN 18-A5-16, 220V, 50-60 Hz	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
8	Strážca plameňa – FLAME MONITOR UNIT-GEN 18-A5-15	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
9	Sada súlúd spolu s tesnením na opravu vodoznakov K5, K6	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
Čerpadlá TUV			
10	Grundfos UPS 25/40	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
11	Grundfos UPS 25/60	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
12	Grundfos UPS 25/80	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
13	Grundfos UPS 32	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
14	Sigma 65 NTV 97 / 400 V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
15	Sigma 50 NTV 74 / 400 V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
16	WILO MHI 804 / 400 V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
17	WILO MHI 804 / 230 V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
18	Wilo 50 MHI 803-1/E/3-400-50-2/B	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
Poistné ventily			
19	Poistný ventil DUCO 1/2" 450 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
20	Poistný ventil DUCO 1/2" 600 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
21	Poistný ventil DUCO 1/2" 900 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
22	Poistný ventil DUCO 3/4" 450 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
23	Poistný ventil DUCO 3/4" 600 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
24	Poistný ventil DUCO 3/4" 900 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
25	Poistný ventil DUCO 1" 450 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
26	Poistný ventil DUCO 1" 600 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
27	Poistný ventil DUCO 1" 900 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
28	Poistný ventil DUCO 5/4" 450 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
29	Poistný ventil DUCO 5/4" 600 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
30	Poistný ventil DUCO 5/4" 900 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
31	Poistný ventil DUCO 1 1/2" 450 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
32	Poistný ventil DUCO 1 1/2" 600 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
33	Poistný ventil DUCO 1 1/2" 900 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
34	Poistný ventil DUCO 2" 450 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
35	Poistný ventil DUCO 2" 600 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
36	Poistný ventil DUCO 2" 900 kPa	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
Elektro pohony pre regulačné ventily			
37	Ekorex PTN 6 obj.č. 63.05.04.67	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
38	závitová spätná klapka DN 15	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
39	závitová spätná klapka DN 20	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
40	závitová spätná klapka DN 32	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
41	závitová spätná klapka DN 40	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
42	závitová spätná klapka DN 50	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
43	Gumový kompenzátor (na TUV, ÚK) DN 50 - prírubový	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
44	Gumový kompenzátor (na TUV, ÚK) DN 65 - prírubový	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
45	Gumový kompenzátor (na TUV, ÚK) DN 80 - prírubový	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
46	Solenoidný ventil REGADA DN 6 - PN1,6 MPa, závit 3/8" typ 2VEGDF	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
47	Solenoidný ventil REGADA DN 6 - PN1,6 MPa, závit 1/2" typ 2VEGDF	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
48	LDM – ANT3-11.11.SC 24VAC/DC, 0-10V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
49	SIEMENS – SQS35.53 – AC230V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
50	SIEMENS – Acvatix SSC61.5	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
51	SIEMENS – SKB32-230V +24V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
52	SIEMENS – SKD62-230V +24V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
53	DANFOSS – AMV 33-230V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
54	DANFOSS – AME 30-24V	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
55	Strážca plameňa pre horáky SAACKE na HK3, HK4, typ: FLUS 03, Skladá sa: 1ks fotobunka, typ: FLS 08, 1ks signálny zosilovač FLA 03	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
56	GRUNDFOS Magna 50-60F- kotolňa Na križovatkách	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava

Sústava centrálneho zásobovania teplotom Západ			
Por. č.	Názov materiálu	Počet ks/bm	Počet ks/bm
1	ventil DN25 PN40 III V30111-540	2	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
2	ventil DN40 PN40 III V30111-540	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
3	ventil DN50 PN40 III V30111-540	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
4	odvážač kondenzátu plavákový DN25 PN40 DB 32	2	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
5	odvážač kondenzátu plavákový DN50 PN40 DB 32	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
6	ložisko 23 220 C3	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
7	ložisko 22 319 K	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
8	upínacie púzdro H 23 19	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
9	ložisko 22 216 C3	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
10	ložisko 23 318 K	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
11	upínacie púzdro H 23 18	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
12	upchávkové tesnenie na obehové a napájacie čerpadlá, t=280°C, p=50bar, vg=25m/s, s=16mm (v bežných metroch-bm)	10	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
13	sľudové doštičky do priamych vodoznakov kotla K6 sklo - sľuda U56 - 4p 120 (hrúbka doštičiek na 1×vodoznak cca 2 mm	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
14	snímač tlaku 0 -100 kPa 4-20mA	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
15	snímač tlaku 0 -12 MPa 4-20mA	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
16	Univerzálny programovateľný prevodník pre termočlánok typu K - vyhotovenie na lištu	2	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
17	Univerzálny programovateľný prevodník pre odporový teplomer - vyhotovenie na lištu	2	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
18	termočlánok typu K dvojité bez jímky ponor 160 mm	2	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
19	čerpadlo Grundfos UPS 25-60 B180	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
20	poistný ventil DUCO DN 15 9 bar	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
21	poistný ventil DUCO DN 20 9 bar	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
22	poistný ventil DUCO DN 32 9 bar	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
23	poistný ventil DUCO DN 40 9 bar	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
24	poistný ventil DUCO DN 32 6 bar	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
25	poistný ventil DUCO DN 40 6 bar	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
26	závitová spätná klapka DN 32	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
27	závitová spätná klapka DN 40	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava
28	závitová spätná klapka DN 50	1	ENE-TEP, a.s. Turbinová 3, 831 04 Bratislava