

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: O/17/189

Číslo smlouvy zhotovitele: 316025

I. SMLUVNÍ STRANY

- 1. Objednatel: Teplárny Brno, a.s., Okružní 25, 638 00 Brno - Lesná**
Zapsaná u KS v Brně, oddíl B, vložka 786
IČ: 46347534 DIČ: CZ46347534
Bankovní spojení: Komerční banka Brno - město
Číslo účtu: 32606-621/0100
Zastoupená: Mgr. Petrem Hladíkem, předsedou představenstva
Ing. Petrem Fajmonem, MBA, místopředsedou
představenstva a generálním ředitelem

Kontaktní osoby:
ve věcech obchodních: xxx
ve věcech technických: xxx
- 2. Zhotovitel: UCHYTIL s.r.o., odštěpný závod Hodonín, U elektrárny 1, PSČ 695 01**
Zapsaná u KS v Brně, oddíl C, vložka
IČ: 60734078 DIČ: CZ 60734078
Bankovní spojení: Waldviertler Sparkasse
Číslo účtu: 3000011766/7940
Zastoupená: Josefem Uchytilem, jednatelem
Zmocněnec pro jednání ve věcech smluvních:
Ing. Luděk Králík, ředitel divize energetika
Zmocněnec pro jednání ve věcech technických:
xxx
Telefon: xxx
E – mail: xxx

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je oprava ovládacích pozic na dvou ionexových linkách na provozu Špitálka v rozsahu nabídky zhotovitele ze dne 10. 3. 2017 a specifikace dodávky v příloze č.1.

III. CENA PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Cena předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran. Cena představuje veškeré náklady na realizaci předmětu smlouvy v rozsahu této smlouvy o dílo.

Celková cena díla bez DPH **1.246.358,- Kč**
(slovy: jedenmiliondvěstěčtyřicetšesttisícčtyřistapadesátosm korun českých).

2. K ceně bude účtována DPH dle platných a účinných právních předpisů.

IV. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Místem plnění je provoz Špitálka.
2. Termín plnění – 5. až 7. měsíc 2017
3. Práce budou prováděny postupně tak, že bude možný nepřetržitý provoz zařízení.
4. Zhotovitel není v prodlení s plněním povinnosti uvedené v ustanovení IV. 2. této smlouvy v případě vzniku události vyšší moci znemožňující provádění díla.

V. PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Předáním předmětu smlouvy se rozumí akceptace předmětu smlouvy objednatelem vyjádřená v písemné formě. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k akceptaci nejméně 3 dny před termínem předání předmětu smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn předat předmět smlouvy i před termínem uvedeným v této smlouvě o dílo.

VI. PLACENÍ A FAKTURACE

1. Zálohu na nákup materiálu ve výši 30% z ceny díla (tj. 373.908,-Kč) uhradí objednatel zhotoviteli po uzavření této smlouvy.
2. Dílčí fakturace proběhnou na základě zjišťovacích protokolů odsouhlasených technickým dozorem investora, nejvýše do 80% z ceny díla.
3. Splatnost zálohové faktury a dílčích faktur je 14 dní. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel do 10 dnů od předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků vč. předání dokladové části pro užívání díla a dokumentace pro kolaudaci díla. Konečná faktura bude splatná do 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
4. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena předmětu smlouvy představuje veškeré náklady na realizaci předmětu smlouvy v rozsahu práv a povinností vyplývajících z této smlouvy a příslušné právní úpravy.

VII. ZÁRUKA ZA PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje, že předmět smlouvy bude bez vad a bude splňovat veškeré požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy.
2. Lhůty poskytnutých záruk:
 - montážní práce 36 měsíců
 - komponenty 24 měsíců nebo dle samostatných záručních listů
3. Vzniklé vady po písemném uplatnění reklamace odstraní zhotovitel na svůj náklad, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění. Vady znemožňující výkon předmětu podnikání objednatele odstraní zhotovitel neprodleně.

VIII. ODPOVĚDNOST - SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení zhotovení díla vč. dílčích termínů plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každé nedodržení jeho povinnosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, zejména vedení stavebního deníku, účast na zkouškách apod.
3. V případě uplatňování nároků z titulu vad reklamovaných po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen, nedodrží-li sjednaný termín vyřízení reklamace, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady za každou vadu.
4. Pro případ nedodržení termínu splatnosti sjednávají smluvní strany úrok z prodlení, jehož roční výše odpovídá nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
5. Ustanovení o smluvní pokutě nemá vliv na právo objednatele požadovat náhradu vzniklé škody.

IX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Tato smlouva je zpracována ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, objednatel a zhotovitel obdrží každý po jednom vyhotovení této smlouvy.
2. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky na základě dohody smluvních stran.
3. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy povinnosti zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy.

Pokud mají obě smluvní strany povinnost zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu do Registru smluv vloží Teplárny Brno. Za zveřejnění této smlouvy si nebudou smluvní strany nic platit ani nahrazovat či poskytovat. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že platnost tohoto ujednání zůstává zachováno i v případě zániku nebo neplatnosti této smlouvy.

6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Brně dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Mgr. Petr Hladík
předseda představenstva

Josef Uchýtil, jednatel

Ing. Petr Fajmon, MBA
místopředseda představenstva
a generální ředitel

Příloha č.1

Specifikace dodávek:

4618351

3090A/10/10/200_L

22 ks

Výrobce: EBRO

Typ: přírubová klapka Z 014-A

Jmenovitá světlost DN: 200

PN (roztečná kružnice): PN 10 – EN 1092-1

Materiál tělesa: EN-JS1030 (GGG40)

Konstrukční délka: DIN EN 558, zákl. řada 20

EBRO Coating System: EBRO CS2

Odstín tělesa: modrá EBRO

Hlavová/montážní příruba: F 07 – EN ISO 5211

Materiál manžety: EPDM, černý

Provedení manžety: volné provedení, bez zkosení

Materiál kotouče: 1.4408

Provedení spoje kotouč–hřídel: 2 hřídele, nasunuto

Provozní tlak max.: 10,00 bar

Materiál hřídele: 1.4104

Provedení konce hřídele: čtyřhran = 17 × 20 mm / délka= 20 mm

Materiál těsnění hřídele: NBR

Materiál ložiska: 2.0401 (mosaz)

Tlaková zkouška: DIN EN 12266 - P12

4535671

EB08SYDCD17_L

22 ks

Typ pneupohonu: EB 8.1 SYD

Funkce: dvojčinný

Materiál hřídele: 1.7131 (16MnCr5) Tenifer QPQ

Pneumatická přípojka: Namur G 1/4"

Přírubová přípojka: F05 / F07 – EN ISO 5211

Provedení uchycení hřídele: čtyřhran = 17 mm

Rozsah teplot: -20,00 °C až 80,00 °C

Řídicí médium: vzduch

Materiál pneumatického pohonu: hliník

Antikorozní ochrana / barva tělesa: černé eloxování

Tloušťka vrstvy tělesa (cca): 20-24 µm

Směr ovládání: zavírání po směru hodinových ručiček

Provedení víka: EBRO

Antikorozní ochrana / barva víka: RAL 2008 světlečervená oranžová

Tloušťka vrstvy víka (cca): 60-80 µm

Omezení zdvihu: -8°/+3°

Těsnění / těsnicí sada: NBR

Přípojný/adaptační blok: přípojná deska Namur

Směr sestavování: příčně vůči ose trubky

4176648**SBUMIC01_L****22 ks**

Typ skříně koncových spínačů: EBRO SBU-M203-K211-M01

Výrobce rozvodné skříně: EBRO

Spínací bod: otevř./zavř.

Víko: EBRO

Výrobce senzoru / koncového spínače: Marquardt

Typ senzoru / koncového spínače: 1006.0701 (stříbrné)

Krytí IP: IP65/IP67/IP68

Materiál rozvodné skříně: hliník

Napětí: AC 250 V

Intenzita proudu max.: 4 A

Rozměry montážního můstku: přímá montáž

Velikost pohonu: EB4.1 - EB12.1 / Untersetzungsgetriebe

Rozsah teplot: -20 °C až 70 °C

Antikorozní ochrana / barva: RAL 2008/9005

Připojovací schéma: SBU-M02-W3

Přípojka 1: M20x1,5 6-12 mm

Přípojka 2: Záslepka

Přípojka 3: Záslepka

Spínací hřídel: plast

4618349**3090A/10/16/150_L****24 ks**

Výrobce: EBRO

Typ: přírubová klapka Z 014-A

Jmenovitá světlost DN: 150

PN (roztečná kružnice): PN 10/16 – EN 1092-1

Materiál tělesa: EN-JS1030 (GGG40)

Konstrukční délka: DIN EN 558, zákl. řada 20

EBRO Coating System: EBRO CS2

Odstín tělesa: modrá EBRO

Hlavová/montážní příruba: F 07 – EN ISO 5211

Materiál manžety: EPDM, černý

Provedení manžety: volné provedení, bez zkosení

Materiál kotouče: 1.4408

Provedení spoje kotouč–hřídel: 2 hřídele, nasunuto

Provozní tlak max.: 10,00 bar

Materiál hřídele: 1.4104

Provedení konce hřídele: čtyřhran = 17 × 20 mm / délka= 20 mm

Materiál těsnění hřídele: NBR

Materiál ložiska: 2.0401 (mosaz)

Tlaková zkouška: DIN EN 12266 - P12

4535670**EB06SYDCD17_L****24 ks**

Typ pneupohonu: EB 6.1 SYD

Funkce: dvojčinný

Materiál hřídele: 1.7131 (16MnCr5) Tenifer QPQ

Pneumatická přípojka: Namur G 1/4"

Přírubová přípojka: F05 / F07 – EN ISO 5211

Provedení uchycení hřídele: čtyřhran = 17 mm

Rozsah teplot: -20,00 °C až 80,00 °C

Řídicí médium: vzduch

Materiál pneumatického pohonu: hliník

Antikorozní ochrana / barva tělesa: černé eloxování

Tloušťka vrstvy tělesa (cca): 20-24 µm

Směr ovládání: zavírání po směru hodinových ručiček

Provedení víka: EBRO

Antikorozní ochrana / barva víka: RAL 2008 světlečervená oranžová

Tloušťka vrstvy víka (cca): 60-80 µm

Omezení zdvihu: -8°/+3°

Těsnění / těsnicí sada: NBR

Přípojný/adaptační blok: přípojná deska Namur

Směr sestavování: příčně vůči ose trubky

4176648**SBUMIC01_L****24 ks**

Typ skříně koncových spínačů: EBRO SBU-M203-K211-M01

Výrobce rozvodné skříně: EBRO

Spínací bod: otevř./zavř.

Víko: EBRO

Výrobce senzoru / koncového spínače: Marquardt

Typ senzoru / koncového spínače: 1006.0701 (stříbrné)

Krytí IP: IP65/IP67/IP68

Materiál rozvodné skříně: hliník

Napětí: AC 250 V

Intenzita proudu max.: 4 A

Rozměry montážního můstku: přímá montáž

Velikost pohonu: EB4.1 - EB12.1 / Untersetzungsgetriebe

Rozsah teplot: -20 °C až 70 °C

Antikorozní ochrana / barva: RAL 2008/9005

Přípojovací schéma: SBU-M02-W3

Přípojka 1: M20x1,5 6-12 mm

Přípojka 2: Záslepka

Přípojka 3: Záslepka

Spínací hřídel: plast

4618346

3090A/10/16/125_L

4 ks

Výrobce: EBRO

Typ: přírubová klapka Z 014-A

Jmenovitá světlost DN: 125

PN (roztečná kružnice): PN 10/16 – EN 1092-1

Materiál tělesa: EN-JS1030 (GGG40)

Konstrukční délka: DIN EN 558, zákl. řada 20

EBRO Coating System: EBRO CS2

Odstín tělesa: modrá EBRO

Hlavová/montážní příruba: F 05 – EN ISO 5211

Materiál manžety: EPDM, černý

Provedení manžety: volné provedení, bez zkosení

Materiál kotouče: 1.4408

Provedení spoje kotouč–hřídel: 2 hřídele, nasunuto

Provozní tlak max.: 10,00 bar

Materiál hřídele: 1.4104

Provedení konce hřídele: čtyřhran = 14 × 17 mm / délka = 17 mm

Materiál těsnění hřídele: NBR

Materiál ložiska: 2.0401 (mosaz)

Tlaková zkouška: DIN EN 12266 - P12

4535669

EB05SYDC14_L

4 ks

Typ pneupohonu: EB 5.1 SYD

Funkce: dvojčinný

Materiál hřídele: 1.7131 (16MnCr5) Tenifer QPQ

Pneumatická přípojka: Namur G 1/4"

Přírubová přípojka: F 05 – EN ISO 5211

Provedení uchycení hřídele: čtyřhran = 14 mm

Rozsah teplot: –20,00 °C až 80,00 °C

Řídící médium: vzduch

Materiál pneumatického pohonu: hliník

Antikorozní ochrana / barva tělesa: černé eloxování

Tloušťka vrstvy tělesa (cca): 20-24 µm

Směr ovládání: zavírání po směru hodinových ručiček

Provedení víka: EBRO

Antikorozní ochrana / barva víka: RAL 2008 světlečervená oranžová

Tloušťka vrstvy víka (cca): 60-80 µm

Omezení zdvihu: -8°/+3°

Těsnění / těsnicí sada: NBR

Přípojný/adaptační blok: přípojná deska Namur

Směr sestavování: příčně vůči ose trubky

4176648**SBUMIC01_L****4 ks**

Typ skříně koncových spínačů: EBRO SBU-M203-K211-M01

Výrobce rozvodné skříně: EBRO

Spínací bod: otevř./zavř.

Víko: EBRO

Výrobce senzoru / koncového spínače: Marquardt

Typ senzoru / koncového spínače: 1006.0701 (stříbrné)

Krytí IP: IP65/IP67/IP68

Materiál rozvodné skříně: hliník

Napětí: AC 250 V

Intenzita proudu max.: 4 A

Rozměry montážního můstku: přímá montáž

Velikost pohonu: EB4.1 - EB12.1 / Untersetzungsgetriebe

Rozsah teplot: -20 °C až 70 °C

Antikorozní ochrana / barva: RAL 2008/9005

Připojovací schéma: SBU-M02-W3

Přípojka 1: M20x1,5 6-12 mm

Přípojka 2: Záslepka

Přípojka 3: Záslepka

Spínací hřídel: plast

4618345**3090A/10/16/100_L****18 ks**

Výrobce: EBRO

Typ: přírubová klapka Z 014-A

Jmenovitá světlost DN: 100

PN (roztečná kružnice): PN 10/16 – EN 1092-1

Materiál tělesa: EN-JS1030 (GGG40)

Konstrukční délka: DIN EN 558, zákl. řada 20

EBRO Coating System: EBRO CS2

Odstín tělesa: modrá EBRO

Hlavová/montážní příruba: F 05 – EN ISO 5211

Materiál manžety: EPDM, černý

Provedení manžety: volné provedení, bez zkosení

Materiál kotouče: 1.4408

Provedení spoje kotouč–hřídel: 2 hřídele, nasunuto

Provozní tlak max.: 10,00 bar

Materiál hřídele: 1.4104

Provedení konce hřídele: čtyřhran = 14 × 17 mm / délka = 17 mm

Materiál těsnění hřídele: NBR

Materiál ložiska: 2.0401 (mosaz)

Tlaková zkouška: DIN EN 12266 - P12

4535669

EB05SYDC14_L

18 ks

Typ pneupohonu: EB 5.1 SYD

Funkce: dvojčinný

Materiál hřídele: 1.7131 (16MnCr5) Tenifer QPQ

Pneumatická přípojka: Namur G 1/4"

Přírubová přípojka: F 05 – EN ISO 5211

Provedení uchycení hřídele: čtyřhran = 14 mm

Rozsah teplot: -20,00 °C až 80,00 °C

Řídicí médium: vzduch

Materiál pneumatického pohonu: hliník

Antikorozní ochrana / barva tělesa: černé eloxování

Tloušťka vrstvy tělesa (cca): 20-24 µm

Směr ovládání: zavírání po směru hodinových ručiček

Provedení víka: EBRO

Antikorozní ochrana / barva víka: RAL 2008 světlečervená oranžová

Tloušťka vrstvy víka (cca): 60-80 µm

Omezení zdvihu: -8°/+3°

Těsnění / těsnicí sada: NBR

Přípojný/adaptační blok: přípojná deska Namur

Směr sestavování: příčně vůči ose trubky

4176648

SBUMIC01_L

18 ks

Typ skříně koncových spínačů: EBRO SBU-M203-K211-M01

Výrobce rozvodné skříně: EBRO

Spínací bod: otevř./zavř.

Víko: EBRO

Výrobce senzoru / koncového spínače: Marquardt

Typ senzoru / koncového spínače: 1006.0701 (stříbrné)

Krytí IP: IP65/IP67/IP68

Materiál rozvodné skříně: hliník

Napětí: AC 250 V

Intenzita proudu max.: 4 A

Rozměry montážního můstku: přímá montáž

Velikost pohonu: EB4.1 - EB12.1 / Untersetzungsgetriebe

Rozsah teplot: -20 °C až 70 °C

Antikorozní ochrana / barva: RAL 2008/9005

Přípožovací schéma: SBU-M02-W3

Přípojka 1: M20x1,5 6-12 mm

Přípojka 2: Záslepka

Přípojka 3: Záslepka

Spínací hřídel: plast

Specifikace prací:

Požadujeme provést opravu výměnou ovládacích pozic na dvou ionexových linkách. Jedná se o výměnu 68 kusů ovládacích pozic a každá pozice se skládá ze tří členů: ovládací klapka, pneupohon a skříň koncových poloh. Jde o ovládací klapky: 22 ks DN 200, 24 ks DN 150, 4 ks DN 125 a 18 ks DN 100 + pneupohony a ovládací skříně ke každé klapce.

Uchazeč dodá výše specifikovaný materiál, provede demontáž stávajících ovládacích pozic a provede montáž nových ovládacích pozic včetně dodání potřebného materiálu k provedení montáže.

Práce na opravě z důvodu nepřetržitého provozu DEMI se musí provádět vždy po konzultaci s TP chemického provozu a vždy pouze na jedné sestavě ionexových filtrů. Zapojení koncových poloh do řídicího systému bude konzultováno s technickým pracovníkem MaR PŠ.