

Rámcová dohoda č. OVO2-2016/000085-37

na vykonanie

odborných prehliadok, odborných skúšok a opakovaných úradných skúšok vyhradených technických zariadení tlakových v objektoch a zariadeniach Ministerstva vnútra Slovenskej republiky uzatvorená podľa § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa § 64 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 25/2006 Z.z.“) (ďalej len „Rámcová dohoda“)

medzi Účastníkmi Rámcovej dohody

Objednávateľ:

Názov: Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2
812 72 Bratislava
V zastúpení: Ing. Marek Vladár, generálny riaditeľ sekcie ekonomiky MV SR
(na základe plnomocenstva č. p. KM-OVPA2-2012/411-158 zo dňa 18.7.2012)
IČO: 00 151 866
Identifikačné číslo pre DPH: SK 2020571520
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000180023/8180
IBAN: SK7881800000007000180023

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Dodávateľ:

Názov: K-KONTROL, spol. s r.o.
Sídlo: Nobelova 12, 917 00 Trnava
V zastúpení: Ján Jamrich, konateľ spoločnosti
IČO: 36 234 851
DIČ: 2020164828
IČ DPH: SK2020164828
Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Trnava
Číslo účtu: 1359988654/0200
IBAN: SK3702000000001359988654
Tel: +421 905470782
e-mail: jamrich@k-kontrol.sk
registrácia: OS Trnava, oddiel Sro, vložka č. 11788/T

(ďalej len „Dodávateľ“)

(spolu aj ako „Účastníci Rámcovej dohody“)

ÚVODNÉ USTANOVENIA

- A. Účastníci Rámcovej dohody uzatvárajú túto Rámcovú dohodu v súlade s výsledkom verejnej súťaže, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 151/2015 dňa 03.08.2015 pod značkou 15906 -MSS (ďalej len „VO“).
- B. Objednávateľ pri uzatváraní tejto Rámcovej dohody koná ako verejný obstarávateľ v zmysle ustanovenia § 6 zákona č. 25/2006 Z.z.

- C. Základným účelom tejto Rámcovej dohody je v súlade s výsledkom VO zabezpečenie predmetu Rámcovej dohody podľa článku 1 bodu 1.1. tejto Rámcovej dohody a Prílohy č. 1 tejto Rámcovej dohody.

Článok 1

Predmet Rámcovej dohody

- 1.1 Predmetom tejto Rámcovej dohody je záväzok Dodávateľa zabezpečiť odborné prehliadky, odborné skúšky a opakované úradné skúšky vyhradených technických zariadení tlakových v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia (ďalej len „vyhláška č. 508/2009 Z.z.“) v objektoch a zariadeniach Ministerstva vnútra Slovenskej republiky a záväzok Objednávateľa za poskytnuté služby zaplatiť Dodávateľovi dohodnutú cenu v súlade s čl. 5 tejto Rámcovej dohody (ďalej len „predmet Rámcovej dohody“).
- 1.2 Predmet Rámcovej dohody je špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody.
- 1.3 Predmet Rámcovej dohody bude poskytovaný Objednávateľovi na základe jednotlivých objednávok.

Článok 2

Práva a povinnosti Účastníkov Rámcovej dohody

- 2.1. Všetky dokumenty súvisiace s touto Rámcovou dohodou a to najmä objednávky, faktúry, výkazy, výdajky a pod. Účastníci Rámcovej dohody vypracovávajú v slovenskom jazyku, a tieto dokumenty musia obsahovať všetky dohodnuté a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike požadované údaje.
- 2.2. Dodávateľ je povinný:
- a) zabezpečiť pre Objednávateľa výkon predmetu Rámcovej dohody v dohodnutej kvalite, rozsahu, cene a v termínoch, v zmysle objednávky Objednávateľa do 30 dní od jej prijatia,
 - b) nedostatky a vady, ktoré zapríčinil Dodávateľ, odstráni Dodávateľ na svoje náklady a v dohodnutom termíne,
- 2.3. Objednávateľ je povinný:
- a) poskytnúť Dodávateľovi potrebnú súčinnosť pri poskytovaní predmetu, viesť evidenciu požadovaných dokladov súvisiacich s preberaním a odovzdávaním predmetu Rámcovej dohody,
 - b) sprístupniť miesto pre vykonanie predmetu Rámcovej dohody,
 - c) v dohodnutom termíne prevziať plnenie predmetu Rámcovej dohody.
- 2.4. Objednávateľ požaduje aby Dodávateľ najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia tejto Rámcovej dohody predložil zoznam subdodávateľov v rozsahu údajov podľa § 28 ods. 1 písm. k) zákona č. 25/2006 Z.z., v ktorom bude uvedený aj podiel zákazky, v prípadoch podľa § 32 ods. 3 písm. b) 2 zákona č. 25/2006 Z.z., ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok a čestného vyhlásenia, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z..
- 2.5. Postup podľa bodu 2.4. tohto článku vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platí aj pri zmene subdodávateľa počas plnenia tejto Rámcovej dohody.
- 2.6. Dodávateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Dodávateľ zodpovedá za odbornú

spôsobilosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

Článok 3 **Kvalita, záruka, zodpovednosť za vady a za škodu**

- 3.1 Objednávateľ je povinný vady predmetu Rámcovej dohody písomne oznámiť Dodávateľovi bez zbytočného odkladu po ich zistení.
- 3.2 Oznámenie o vadách predmetu Rámcovej dohody musí obsahovať:
 - a) označenie a číslo Rámcovej dohody,
 - b) označenie a typ reklamovanej časti predmetu Rámcovej dohody,
 - c) číslo dodacieho listu, resp. iné určenie času dodania predmetu Rámcovej dohody.
- 3.3 Na nároky Objednávateľa z väd poskytovaného predmetu Rámcovej dohody sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 3.4 Dodávateľ sa zaväzuje vyriešiť reklamáciu najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa jej uplatnenia, tzn. od doručenia oznámenia o vadách predmetu Rámcovej dohody. V prípade nedodržania tejto lehoty, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od objednávky v časti týkajúcej sa vady predmetu Rámcovej dohody.
- 3.5 Škody, ktoré Dodávateľ spôsobí objednávateľovi pri poskytovaní predmetu Rámcovej dohody, budú po dobu trvania tejto Rámcovej dohody zabezpečené poistnou zmluvou o poistení za škodu spôsobenú podnikaním, ktorú uzavrie Dodávateľ na minimálnu poistnú sumu 30 000,00 EUR počas trvania tejto Rámcovej dohody.
- 3.6 Úradne overená kópia poistnej zmluvy alebo potvrdenie príslušnej poisťovne o poistení za škodu spôsobenú podnikaním tvorí Prílohu č. 3 tejto Rámcovej dohody.

Článok 4 **Miesto plnenia**

Dodávateľ zabezpečí vykonanie predmetu Rámcovej dohody v množstve a v mieste podľa písomnej objednávky jednotlivých útvarov v pôsobnosti Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Zoznam miest plnenia je uvedený v Prílohe č. 4 tejto Rámcovej dohody.

Článok 5 **Cena**

- 5.1. Maximálna celková cena tejto Rámcovej dohody je stanovená do výšky:

41 500,00 EUR bez DPH pre časť 3 - Centrum podpory Trenčín,

v ktorej sú započítané maximálna celková cena za vykonanie odbornej prehliadky, odbornej skúšky, a opakovanej úradnej skúšky vyhradených technických zariadení tlakových vrátane ceny za vystavenie príslušného potvrdenia o vykonaní odbornej prehliadky, odbornej skúšky a opakovanej úradnej skúšky vyhradených technických zariadení tlakových s podpisom fyzickej osoby, ktorá má osobitné oprávnenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie odbornej prehliadky, odbornej skúšky a opakovanej úradnej skúšky vyhradených technických zariadení tlakových a vrátane dopravy osoby zodpovednej za plnenie predmetu Rámcovej dohody na miesto realizácie predmetu Rámcovej dohody. Cenník služieb s uvedením jednotkových cien za uskutočňovanie požadovaných služieb je uvedený v Prílohe č. 2 tejto Rámcovej dohody.

- 5.2 Cena za vykonanie predmetu Rámцovej dohody musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 5.3 Dodávateľ prehlasuje, že predmet Rámцovej dohody alebo jeho časť poskytuje Objednávateľovi za najlepších/najvýhodnejších podmienok, aké poskytuje na relevantnom trhu.
- 5.4 Cena za predmet Rámцovej dohody je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Článok 6 **Platobné podmienky a fakturácia**

- 6.1 Faktúru v dvoch vyhotoveniach vystaví Dodávateľ až po poskytnutí predmetu Rámцovej dohody špecifikovaného v objednávke Objednávateľa a zároveň doručí vystavenú faktúru Objednávateľovi.
- 6.2 Cenu za predmet Rámцovej dohody uhradí Objednávateľ na základe faktúry do 30 dní odo dňa jej doručenia Dodávateľom. Ak faktúra a jej prílohy nebudú obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, Objednávateľ takúto faktúru vráti Dodávateľovi s uvedením všetkých nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V takomto prípade začne plynúť nová lehota splatnosti dňom riadneho doručenia opravenej faktúry.
- 6.3 Faktúra má náležitosti daňového dokladu. Faktúra bude uhrádzaná výhradne bezhotovostne prevodným príkazom.

Článok 7 **Čas plnenia, dodacie podmienky**

- 7.1 Dodávateľ poskytne predmet Rámцovej dohody v množstve a druhu uvedenom v písomnej objednávke.
- 7.2 Dodávateľ je povinný prevziať objednávku a po uskutočnení služby protokolárne odovzdať predmet zákazky Rámцovej dohody špecifikovaný v objednávke Objednávateľa do 5 pracovných dní.

Článok 8 **Sankcie**

- 8.1 V prípade omeškania s plnením povinností vyplývajúcich z tejto Rámцovej dohody je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej fakturovanej čiastky za vykonané služby za každý aj začatý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody.
- 8.2 V prípade neuhradenia faktúry v dohodnutom termíne splatnosti, môže Dodávateľ fakturovať Objednávateľovi zákonný úrok z omeškania z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

Článok 9 **Doba trvania Rámцovej dohody a jej ukončenie**

- 9.1 Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to na dobu 4 rokov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu pre príslušnú časť predmetu Rámцovej dohody podľa článku 5 bodu 5.1 tejto Rámцovej dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 9.2 Túto Rámcovú dohodu možno ukončiť:
- a) písomnou dohodou účastníkov Rámцovej dohody,
 - b) písomnou výpoveďou,

c) písomným odstúpením od Rámcovej dohody,

- 9.3 Túto Rámcovú dohodu môže každý Účastník Rámcovej dohody písomne vypovedať aj bez udania dôvodu s výpovednou lehotou dva mesiace. Dvojmesačná výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhému Účastníkovi Rámcovej dohody.
- 9.4 Každý Účastník Rámcovej dohody môže od nej odstúpiť z dôvodu podstatného porušenia Rámcovej dohody alebo z dôvodu nemožnosti plnenia Rámcovej dohody. Za podstatné porušenie Rámcovej dohody Dodávateľom sa považuje omeškanie vykonania služby, ako aj porušenie povinností uvedených v článku 2 bod 2.4 až 2.6 tejto Rámcovej dohody. Dodávateľ môže odstúpiť od Rámcovej dohody v prípade omeškania Objednávateľa s úhradou jednotlivých faktúr, ktoré neboli uhradené najneskôr do 30. dňa od ich splatnosti. Odstúpenie od Rámcovej dohody je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od Rámcovej dohody druhému Účastníkovi Rámcovej dohody.

Článok 10 **Záverečné ustanovenia**

- 10.1 Táto Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR. Rámcovú dohodu uverejní Objednávateľ.
- 10.2 Účastníci Rámcovej dohody si do 5 dní od nadobudnutia účinnosti tejto Rámcovej dohody oznámia kontaktné osoby.
- 10.3 Meniť a dopĺňať Rámcovú dohodu je možné len písomne vo forme očíslovaných dodatkov k Rámcovej dohode, ktoré sa po podpísaní obidvomi Účastníkmi Rámcovej dohody a nadobudnutí účinnosti stávajú jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 10.4 Práva a povinnosti Účastníkov Rámcovej dohody, pokiaľ táto Rámcová dohoda neupravuje inak, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 10.5 Táto Rámcová dohoda je vyhotovená v piatich (5) vyhotoveniach s platnosťou originálu, dve (2) vyhotovenia zostanú Dodávateľovi a tri (3) vyhotovenia zostanú Objednávateľovi.
- 10.6 Účastníci Rámcovej dohody vyhlasujú, že si túto Rámcovú dohodu prečítali, jej obsahu porozumeli, s celým je obsahom súhlasia a zároveň vyhlasujú, že táto Rámcová dohoda nebola uzatvorená v núdzi alebo na nápadne nevýhodných podmienok, na dôkaz čoho ju bezvýhradne podpisujú.

V Bratislave dňa.....
Za Dodávateľa

V Bratislave dňa
Za Objednávateľa

Ján Jamrich
konateľ

Ing. Marek Vladár
generálny riaditeľ sekcie ekonomiky
MVSR

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky (predmet plnenia Rámcovej dohody) pre príslušnú časť predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Cenník služieb pre príslušnú časť predmetu zákazky (obsahujúci súčet maximálnych jednotkových cien bez DPH)

Príloha č. 3 – Úradne overená kópia poisťovnej zmluvy alebo potvrdenie príslušnej poisťovne o poistení za škodu spôsobenú podnikaním

Príloha č. 4 - Okruh miest plnenia predmetu zákazky

Opis predmetu zákazky

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY PRE VŠETKY ČASTI PREDMETU ZÁKAZKY:

Vykonávanie odborných prehliadok, odborných skúšok a opakovaných úradných skúšok vyhradených technických zariadení tlakových (ďalej len "VTZ tlakové") v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia (ďalej len „vyhláška č. 508/2009 Z.z.“)

Vykonávanie odborných prehliadok, odborných skúšok a opakovaných úradných skúšok vybraných VTZ tlakových v objektoch a zariadeniach Ministerstva vnútra Slovenskej republiky ako sú:

- kotly parné a kvapalinové III. Trieda skupiny A a/3
- kotly parné a kvapalinové IV. Trieda skupiny A a/4
- tlakové nádoby stabilné skupiny A b/1, A b/2,
- zariadenie na výrobu pary alebo ohrev vody skupiny B a
- tlakové nádoby stabilné skupiny B b/1, B b/2
- potrubné vedenie skupiny B e/1, B e/2

I. ČASŤ Rozdelenie technických zariadení tlakových

A. Technické zariadenia tlakové skupiny A podľa druhu sú:

a) vykurované alebo inak vyhrievané technické zariadenie s rizikom prehriatia určené na výrobu pary alebo na ohrev kvapalín, ktorých teplota je vyššia ako bod varu pri tlaku¹¹⁾ 0,05 MPa

1. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 115 t/h (I. trieda),
2. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 50 t/h do 115 t/h vrátane a kvapalinový kotol s tepelným výkonom nad 35 MW (II. trieda),
3. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary nad 8 t/h do 50 t/h vrátane a kvapalinový kotol s tepelným výkonom nad 5,8 MW do 35 MW vrátane (III. trieda),
4. parný kotol s menovitým množstvom vyrábanej pary do 8 t/h vrátane a kvapalinový kotol s tepelným výkonom do 5,8 MW (IV. trieda),

b) tlaková nádoba stabilná, ktorá

1. neobsahuje nebezpečné plyny, pary alebo kvapaliny s teplotou vyššou, ako je ich bod varu pri tlaku 0,2 MPa, s objemom nad 10 litrov a ktorej súčin objemu technického zariadenia tlakového v litroch a najvyššieho pracovného tlaku¹²⁾ v MPa (ďalej len .bezpečnostný súčin.) je väčší ako 20 (200);

Do tejto skupiny patrí aj nádoba na výrobu pary, ktorá je súčasťou pracovného prostriedku, ak spĺňa uvedené parametre,

2. obsahuje nebezpečné plyny alebo nebezpečné kvapaliny pri akejkoľvek teplote, ktorej najvyšší dovolený tlak je vyšší ako 0,05 MPa, s objemom nad 1 liter, a ktorej bezpečnostný súčin je väčší ako 5 (50);

Objem technického zariadenia tlakového je určený veľkosťou priestoru vymedzeného stenami namáhanými vnútorným alebo vonkajším tlakom pracovnej látky, pričom objem zabudovaných technických zariadení, výmurovky alebo výplne sa neodpočítava;

Technické zariadenie tlakové s viacerými priestormi sa do skupiny zaradí podľa priestoru, ktorého parametre patria do najvyššej skupiny,

c) tlaková nádoba na dopravu plynov, ktorých kritická teplota je nižšia ako 50 °C, alebo plynov, ktoré pri teplote 50 °C majú absolútny tlak pár vyšší ako 0,3 MPa, napríklad cisterna,

d) tlaková nádoba pojazdného hasiaceho prístroja vodného, pojazdného hasiaceho prístroja vodného s prísadami, pojazdného hasiaceho prístroja penového a pojazdného hasiaceho prístroja práškoveho,

e) potrubné vedenie s menovitou svetlosťou potrubia väčšou ako DN 25 na rozvod nebezpečnej kvapaliny s najvyšším dovoleným tlakom nad 1 MPa, ktorého súčin najvyššieho dovoleného tlaku v MPa a menovitej svetlosti DN je väčší ako 200 (2 000),

f) tlaková nádoba s najvyšším pracovným pretlakom nad 0,05 MPa a s objemom nad 10 litrov, ktorá obsahuje rádioaktívne látky,

g) potrubné systémy s menovitou svetlosťou potrubia väčšou ako DN 25 vrátane ich súčastí na rozvod kvapalín s rádioaktívnymi látkami s najvyšším dovoleným tlakom nad 0,05 MPa.

B. Technické zariadenia tlakové skupiny B podľa druhu sú:

a) vykurované alebo inak vyhrievané zariadenie s rizikom prehriatia určené na výrobu pary s menovitým tlakom do 0,05 MPa vrátane alebo na ohrev kvapaliny pri teplote nižšej, ako je bod varu, s menovitým tepelným výkonom nad 100 kW (V. trieda),

b) tlaková nádoba stabilná, ktorá obsahuje

1. nie nebezpečné plyny, pary alebo kvapaliny s teplotou vyššou, ako je ich bod varu pri tlaku 0,05 MPa, s objemom nad 1 liter a ktorých bezpečnostný súčin je väčší ako 5 (50);

Do tejto skupiny patrí aj nádoba na výrobu pary, ktorá je súčasťou pracovného prostriedku, ak spĺňa uvedené parametre,

2. nebezpečné plyny alebo nebezpečné kvapaliny pri akejkoľvek teplote, ktorých najvyšší dovolený tlak je vyšší ako 0,05 MPa, s objemom nad 1 liter a ktorých bezpečnostný súčin je väčší ako 2,5 (25),

c) tlaková nádoba na dopravu plynov, ktorých kritická teplota je nižšia ako 50 C, alebo plynov, ktoré pri teplote 50 C majú absolútny tlak pár vyšší ako 0,3 MPa, s objemom nad 1 liter, ktorej bezpečnostný súčin je väčší ako 5 (50), napríklad sud a fľaša

d) tlaková nádoba prenosného hasiaceho prístroja a tlaková nádoba pojazdného hasiaceho prístroja CO₂,

e) potrubné vedenie

1. na rozvod nebezpečnej kvapaliny s najvyšším dovoleným tlakom nad 0,05 MPa do 1 MPa, ktorého súčin najväčšieho dovoleného tlaku v MPa a menovitej svetlosti potrubia DN je 200 (2 000) a väčší,

2. s pracovnou látkou vodná para, ktorého súčin najväčšieho dovoleného tlaku v MPa a menovitej svetlosti potrubia DN je 350 (3 500) a väčší, pričom menovitá svetlosť potrubia je väčšia ako DN 100, a to bez ohľadu na rozšírené časti,

f) bezpečnostné príslušenstvo, ktoré

1. chráni technické zariadenie tlakové pred prekročením najvyššieho pracovného tlaku,

2. zabezpečuje sledovanie a dodržiavanie pracovnej teploty v tých technických zariadeniach tlakových, pri ktorých jej prekročenie alebo pokles mimo určených hraníc ohrozuje ich bezpečnosť,

3. zabezpečuje sledovanie a dodržiavanie úrovne hladiny v tých technických zariadeniach tlakových, pri ktorých jej prekročenie alebo pokles mimo určených hraníc ohrozuje ich bezpečnosť,

4. je určené na automatickú prevádzku parného a kvapalinového kotla, napríklad na automatické odlúhovanie a odkalovanie, na automatickú reguláciu prietoku, napájania a teploty prehriatej a prihriatej pary a vody.

C. Technické zariadenia tlakové skupiny C sú:

Technické zariadenia tlakové nezaraďené do skupiny A alebo skupiny B.

II. ČASŤ - Termíny vykonávania odborných prehliadok (ďalej len „OP“) a odborných skúšok (ďalej len „OS“) a opakovaných úradných skúšok VTZ tlakových počas prevádzky (príloha č.5 k vyhláske č. 508/2009 Z.z.)

Technické zariadenie tlakové	Výroba ¹⁾				Uvedenie do prevádzky ¹⁾	Prevádzka						
	Skupina/druh	Odborné stanovisko k dokumentácii	Typová výroba			Kusová výroba	Úradná skúška	Opakovaná úradná skúška ²⁾	Skúška po oprave ³⁾	Odborná prehliadka a odborná skúška		
Typová skúška			Skúška ďalších kusov	Stavebná a prvá tlaková skúška	Prvá vonkajšia a prehliadka					Opakovaná vonkajšia prehliadka	Vnútoraná prehliadka ²⁾	Tlaková skúška ²⁾
A	a	OPO	OPO	OV	OPO	OPO	OPO/6r	OPO	X	RT/6m	RT/1r ⁹⁾	RT/6r
	b	OPO	OPO	OV	OPO	OPO	OPO/10r	OPO	X	RT/1r	RT/5r	RT/10r
	c	OPO	OPO	OV	OPO	X	X ⁴⁾	X	X	O ⁵⁾	X	X
	d	OPO	OPO	OV	OPO	X	X	RT	RT	O ⁵⁾	RT ⁶⁾	RT ⁶⁾
	e	OPO	X	X	OPO	OPO	X	OPO	RT	RT/1r	X	X
B	a	OPO	OPO	OV	RT	X	X	RT	RT	RT/1r	RT/1r ⁹⁾	RT/10r
	b	OPO	OPO	OV	RT	X	X	RT	RT	RT/1r	RT/5r ³⁾	RT/10r ³⁾
	c	OPO	OPO	OV	RT	X	X ⁴⁾	X	X	O ⁵⁾	X	X
	d	OPO	OPO	OV	RT	X	X	RT	RT	O ⁵⁾	RT ⁶⁾	RT ⁶⁾
	e1	OPO	X	X	OPO	X	X	RT	RT	RT/1r	X	X
	e2	OPO	X	X	OPO	X	X	RT	RT	O/1r	X	X
	f	OPO	OPO	OV	RT	7)	7)	RT	7)	7)	X	X

Vysvetlivky:

*) Nevzťahuje sa na technické zariadenie podľa § 2 ods. 2.

1) Na mieste budúcej prevádzky.

2) Vnútornú prehliadku a tlakovú skúšku možno nahradiť inými rovnocennými skúškami podľa príslušných predpisov a slovenských technických noriem.

3) Po každom zásahu do tlakového celku, ktorého výsledkom je nerozoberateľný spoj.

4) Kontrola podľa zákona č. 254/2011 Z. z. o prepravovateľných tlakových zariadeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5) Pred každým naplnením nádoby.

6) Lehoty závisia od použitého hnacieho plynu.

7) Spolu s technickým zariadením tlakovým, na ktorom je namontované.

9) Pri nepretržitej prevádzke technologického zariadenia, ktorého súčasťou je tlakové zariadenie, v lehote najbližšej plánovanej odstávky, najneskôr raz za tri roky, ak vnútornú prehliadku tlakového zariadenia nemožno vykonať bez prerušenia nepretržitej prevádzky tohto zariadenia, ak sa opakovaná vonkajšia prehliadka vykonáva najmenej raz za tri mesiace a podľa posúdenia rizika je prevádzka tlakového zariadenia bezpečná.

OPO – oprávnená právnická osoba

RT – revízny technik

O – prevádzkovateľom určená osoba

OV – výrobcom určená osoba

X – nevyžaduje sa

TPV – technické podmienky výrobcu (dodávateľa)

r – roky

m – mesiace

III. ČASŤ - Vykonávanie odborných prehliadok, odborných skúšok a opakovaných úradných skúšok vybraných VTZ tlakových:

Popis prác - odborné prehliadky a odborné skúšky kotlov:

- oboznámenie sa s režimom prevádzky a bezpečnostnými opatreniami prevádzky, s existujúcou dokumentáciou, pasportami a kontrola ich dostupnosti,
- kontrola plnenia opatrení uložených orgánmi bezpečnosti práce a dozorných orgánov, kontrola určenia pracovníkov zodpovedných za prevádzkovanie kotla. Kontrola vedomostí kuričov a obsluhy kotla, kontrola dodržania termínov školení a pravidelného preskúšavania,

- overenie úplnosti dokumentácie revidovaného kotla, preštudovanie pasportu /revíznej knihy/ kontrola dodržania termínov revízií, preštudovanie predchádzajúcich revízných záznamov, overenie dokumentácie prípadných opráv kotla, kontrola atestov novo inštalovaných armatúr a výstroja kotla,
- vyhľadanie kotla a jeho identifikácia podľa pasportu a výrobného štítku, kontrola prístupnosti k všetkým častiam kotla z vonkajšej strany, kontrola prístupnosti k výrobnému štítku a kontrola jeho čitateľnosti,
- kontrola udržania predpísaného vodného priestoru okolo kotla a kontrola dodržania bezpečnej vzdialenosti medzi kotlami, kontrola priechodov medzi kotlami a stenami, kontrola ochrany kotla proti poškodeniu, pred škodlivým pracovným prostredím a pred poveternostnými vplyvmi,
- kontrola ochrany kotla pred manipuláciou nepovolanými osobami, kontrola možnosti ľahkej manipulácie s uzávermi a vybranými časťami kotla,
- kontrola stavu osvetlenia kotolne a kontrolných prístrojov. Kontrola prísunu paliva, skládky uhlia a škvary.
- vizuálna kontrola telesa kotla počas prevádzky, kontrola tesnosti a tepelnej izolácie kotla, vnútornej výmurovky, roštu prípadne horáku, kontrola zanesenia kotla, tesnosti spaľovacích a dymových priestorov, kontrola spaľovania a ťahov,
- kontrola a vyskúšanie zabezpečovacích zariadení kotla t.j. funkcia a nastavenie poistných ventilov, manometrov, vodoznakov, armatúr a ostatných ovládacích, regulačných a signalizačných zariadení kotla,
- kontrola spôsobu prevádzky kotla, overenie dodržiavania predpísaných hodnôt za prevádzky: tlaku, hladiny vody, výkonu,
- Kontrola vodného hospodárstva t.j. overenie záložných napájačiek, kvality vody a jej úpravy vrátane napájajúceho potrubia,
- posúdenie stavu kotla, vonkajšieho povrchu kotla, stien tlakového celku t.j. zo strany vody a spalín, kontrola trubiek, komôr, armatúr, stavu výmurovky kotla, roštového pásu, predného a zadného hriadeľa pohonu rošta a hradítka nad roštom,
- kontrola vstupných a výstupných hrdiel a výstroja so zreteľom na prípadné nečistoty, napadnutie koróziou, trhliny, deformácie so zvýšenou pozornosťou na miesta, ktoré už boli opravované a časti viac namáhané t.j. lemy, zvary a nitové spoje,
- porovnanie zisteného stavu so stavom pri poslednej revízii,
- kontrola príslušenstva kotla, čistiacich dvierok, poklopov, oplechovania kotla, stavu tepelných izolácií a náterov,
- overenie prevádzkyschopnosti a bezpečnosti výstroja kotla, ovládacích armatúr a ďalších zariadení podľa prevádzkových predpisov výrobcu alebo miestnych prevádzkových predpisov,
- pri kotloch na plynné a kvapalné palivá kontrola horáku, prívodu paliva, potrubia, armatúr, ventilátorov a olejového hospodárstva t.j. nádrží, filtrov, pred ohrievačov, stáčacej stanice,
- kontrola dodržiavania opatrení proti vzniku havárií.
- vizuálna kontrola a overenia stavu prípravy kotla k tlakovej skúške, najmä stavu bezpečnosti výstroja, prírubových spojov, uzáverov, zaslepenia potrubia a armatúr nepotrebných pri skúške,
- montáž kontrolných meradiel a pripojenie zdroja na zvyšovanie pretlaku, naplnenie kotla vodou, kontrola teploty napúšťanej vody,
- kontrola tesnosti tlakového celku kotla, odskúšanie poistných ventilov prípadne nastavenie otváracieho pretlaku, odstránenie zistených netesností, zaistenie poistných ventilov, zvýšenie pretlaku v kotle na hodnotu skúšobného pretlaku,
- kontrola tlakového celku kotla a kontrola poklesu tlaku, zníženie tlaku na 60% menovitého tlaku, odistenie poistných ventilov, kontrola tesnosti kotlového telesa z vonkajšej strany a zo strany spalín, kontrola vzniku deformácií alebo iných závad na tlakovom celku,
- zníženie pretlaku na atmosférický tlak, demontáž zdroja skúšobného pretlaku a kontrolných meradiel,

Popis prác - odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob stabilných:

- overenie úplnosti sprievodnej dokumentácie kontrolovanej nádoby, preštudovanie pasportu /revíznej knihy/, kontrola dodržiavania termínov odborných prehliadok a skúšok, preštudovanie predchádzajúcich záznamov o prevádzke a prehliadkach, overenie dokumentácie prípadných opráv nádoby, kontrola atestov novo inštalovaných armatúr a výstroja nádoby,
- identifikácia nádoby podľa pasportu a výrobného štítku. Kontrola prístupnosti k všetkým častiam nádoby z vonkajšej strany, kontrola prístupnosti k výrobnému štítku a kontrola jeho čitateľnosti.
- kontrola udržiavania predpísaného voľného priestoru okolo nádoby a kontrola dodržania bezpečnej vzdialenosti medzi nádobami, kontrola priechodov medzi nádobou a stenami, kontrola ochrany nádoby proti poškodeniu, pred škodlivým pracovným prostredím a pred poveternostnými vplyvmi.
- kontrola ochrany nádoby pred manipuláciou nepovolanými osobami, kontrola možnosti ľahkej manipulácie s uzávermi a vybranými časťami nádoby,
- kontrola zapojenia nádoby do prevádzky /bez zásahu do tlakového celku/, kontrola pätiiek, podpier, podstavcov, nástenných konzol, kontrola únosnosti podlažia, kontrola zaistenia nádoby proti samovoľnému pohybu,
- kontrola rozsahu prípadnej korózie, overenie funkcie prevádzkového tlakomeru, porovnanie pracovného pretlaku kontrolným tlakomerom, overenie funkcie poistného ventilu a kontrola hodnoty otváracieho pretlaku.
- kontrola inštalácie a priechodnosti odkaľovacej armatúry vodoznaku, kontrola umiestnenia a funkcie teplomeru,
- kontrola priechodnosti odkaľovacej armatúry. Kontrola technologickej funkčnosti prevádzkovej nádoby,
- kontrola tesnosti skrutkových a prírubových spojov, úplnosti a funkčnosti skrutiek, viek, kontrolných nazeracích a prielezových otvorov,
- kontrola priezorov, kontrola teploty vo vnútri nádoby pred vstupom do nej,
- kontrola vnútorného povrchu, zistenie možnosti existencie trhlín, vrások zvarov a nánosov. Kontrola rozsahu, druhu a hĺbky korózie, zmeranie zoslabenia stien vplyvom korózie,
- kontrola deformácie tvaru nádoby voči dokumentácii výrobcu, kontrola dočistenia vnútra nádob,
- kontrola dosadacích plôch uzáverov, tesnenia viek, úplnosti skrutiek, strmeňov, overenie prevádzkyschopnosti bezpečnostnej výstroje, ovládacích armatúr, priechodnosti odkaľovacej armatúry,
- kontrola povrchu nádoby, bezpečnostnej výstroje, skrutkových a prírubových spojov, uzáverov. Vykonanie zaslepenia potrubia, armatúr nepotrebných pri skúške, kontrola stavu pracovnej tekutiny a jej prípadné doplnenie, kontrola odvzdušnenia,
- montáž kontrolných meracích prístrojov a montáž zdroja na zvyšovanie pretlaku, pozvoľné zvyšovanie tlaku v nádobe na pracovný pretlak, kontrola a preskúšanie výstroja,
- odskúšanie poistného ventilu pri pracovnom pretlaku /3x30min/, kontrola tesnosti skrutkových a prírubových spojov, prielezov, viek a tesnosti armatúr,
- vizuálna kontrola tesnosti skrutkových a prírubových spojov, prielezov a viek, tesnosti armatúr, tvaru nádoby, deformácie pri skúšobnom pretlaku,
- pozvoľné zvyšovanie pretlaku na skúšobný pretlak, pozvoľné zníženie pretlaku na prevádzkový pretlak a overenie tesnosti vrchnáka. Odblokovanie poistného ventilu a overenie jeho funkčnosti pri otváracom pretlaku. Úplné zníženie pretlaku na atmosférický tlak, demontáž zdroja skúšobného pretlaku a skúšobných prístrojov.

Popis prác - odborné prehliadky a odborné skúšky potrubného vedenia:

- napojenie tlakovacieho zariadenia na revidované potrubie, zaslepenie úseku revidovaného potrubia, naplnenie potrubia skúšobným médiom /voda, plyn.../, odvzdušnenie potrubia, pozvoľné zvyšovanie tlaku v potrubí na prevádzkový pretlak,
- po dosiahnutí prevádzkového pretlaku sa po minimálne 15 minútach sa vykoná vizuálna kontrola tesnosti povrchu, prírubových a zvarových spojov,

- ponechanie zariadenie určitú dobu pod tlakom, po uplynutí tejto doby sa vykoná kontrola či tlak v potrubí poklesol. Ak poklesol, potrubie sa opäť natlakuje na prevádzkový pretlak a vykoná sa opätovná kontrola celého potrubia a všetkých spojov.

O výsledku odbornej prehliadky a odbornej skúšky sa vyhotoví správa z kontroly stavu bezpečnosti technického zariadenia. V správe sú uvedené údaje o vykonaných meraniach, zistené nedostatky, odstránené nedostatky z predchádzajúcich odborných prehliadok a skúšok, celkového zhodnotenia stavu technického zariadenia, návrh opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a ďalšie náležitosti v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. (§ 16 bod č. 2).

Opakovaná úradná skúška vyhradených technických zariadení tlakových

Rozsah opakovanej úradnej skúšky sa určí s prihliadnutím na termín, v ktorom bolo tlakové zariadenie uvedené do prevádzky alebo rekonštruované, prípadne opravené, na technický stav tlakového zariadenia a periodicitu vykonávania prehliadok a skúšok.

Termíny opakovaných úradných skúšok sú uvedené v [prílohe č. 5 k vyhláške č. 508/2009 Z.z.](#)

Odborné prehliadky, odborné skúšky a opakované úradné skúšky VTZ tlakových sa budú vykonávať za účasti prevádzkovateľa zariadení, resp. ním poverenej obsluhy kotolní a ostatných tlakových zariadení, správcu objektu, resp. pracovníka centra podpory. O realizácii vykonania odborných prehliadok, odborných skúšok a opakovaných odborných skúšok VTZ tlakových, o termíne a čase bude informovaný príslušný technik BOZP a PO v rámci svojej pôsobnosti.

Ročné harmonogramy OP a OS, umiestnenie VTZ tlakových, typové označenie a počet v objektoch a v zariadeniach MV SR budú úspešnému uchádzačovi poskytnuté.

**Cenník služieb pre príslušnú časť predmetu zákazky
(obsahujúci maximálne jednotkové ceny v EUR bez DPH)**

**Úradne overená kópia poistnej zmluvy alebo potvrdenie
príslušnej poisťovne o poistení za škodu spôsobenú
podnikaním**

Okruh miest plnenia predmetu zákazky

Miesta uskutočnenia predmetu zákazky, okruh jednotlivých okresov, v ktorých sa nachádzajú objekty a zariadenia MV SR:

Časť 3 – Centrum podpory TRENČÍN

Okres Bánovce nad Bebravou,
Okres Ilava,
Okres Myjava,
Okres Nové Mesto nad Váhom,
Okres Partizánske,
Okres Považská Bystrica,
Okres Prievidza,
Okres Púchov,
Okres Trenčín.