

**Ministerstvo obrany SR
Hospodárska správa
Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava**

"zverejnené na verejne prístupnom mieste"

Vec: Oznámenie o rokovanom konaní so zverejnením - výzva na rokovanie.

Naša organizácia predpokladá v roku 2005 uzavrieť zmluvu na uskutočnenie nasledovnej práce:

výmena ventilov ústredného kúrenia

v objektoch MO SR.

V tejto súvislosti Vám oznamujeme, že dňa **13. júla 2005 o 10⁰⁰ h.** sa uskutoční rokovanie na Hospodárskej správe MO SR, Za kasárňou č. 5, Bratislava, budova č. X v zasadacej miestnosti na prízemí, miestnosť č. 17.

Prílohou oznámenia je výzva na rokovanie, (rokovacie konanie so zverejnením - podprahová metóda verejného obstarávania s vyššou cenou), v ktorej sú podľa zákona č. 523/2003 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov stanovené lehoty a podmienky verejného obstarávania.

V Bratislave 4.júla 2005

Ing. Vladislav BEER
riaditeľ

**Ministerstvo obrany SR
Hospodárska správa
Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava**

V Ý Z V A na rokovanie

1. Identifikácia obstarávateľa:

MINISTERSTVO OBRANY SR
Kutuzovova 8,
pri osobnom styku: Za kasárňou č. 5,
832 47 Bratislava
IČO: 30845572/00166
tel.č.: 0960321368 fax: 0960 321380,
email: stankovicj@mod.gov.sk

2. Typ zmluvy, ktorá bude výsledkom rokovacieho konania:

Zmluva o dielo na uskutočnenie prác:

1. Sezónna údržba výmenníkových staníc a odstránenie revízných závad.
2. Výmena uzatváracích ventilov v šachtách rozvodov ÚK a ZTI.
3. Výmena ventilov a šróbení systému ÚK a prečistenie stupačiek ÚK.
4. Prečistenie teplovodných vedení a výmena rozvodu studenej vody.

v maximálnom finančnom limite do 2 300 000,- Sk s DPH.

3. Opis práce:

Bližší opis je uvedený v Opise predmetu obstarávania ktorý je neoddeliteľnou časťou tejto výzvy.

4. Miesto dodania práce:

Hospodárska správa MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava – objekt Kutuzovových a Duklianských kasární.

5. Osobitná spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť potrebná na poskytovanie práce:

Vyžaduje sa. Osoba, ktorá bude riadiť činnosti súvisiace s predmetom obstarávania musí mať oprávnenie v súlade s vyhláškou MPSVaR SR č. 718/2002 Z. z., § 4 a §23 vydaného orgánom inšpekcie práce.

6. Možnosť predloženia ponuky na:

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet obstarávania.

7. Variantné riešenie:

Neumožňuje sa.

8. Lehota trvania zmluvy, alebo lehota pre skončenie práce:

Najneskôr do 31.10.2005.

9. Otváranie obálok s ponukami:

Dňa **28. júla 2005 o 10⁰⁰ hod.**

Miesto otvárania obálok s ponukami: Hospodárska správa MO SR,
Za kasárňou č. 5, Bratislava
Budova č. X, prízemie, zasadacia miestnosť č. 17.

10. Podmienky financovania predmetu obstarávania

Práca bude financovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu, kapitoly MO SR. Úhrada platby bude na základe predloženej a odsúhlasenej faktúry. Úhrada faktúry obstarávateľom bude vykonaná do 30 dní odo dňa doručenia. Obstarávateľ neposkytne preddavok.

11. Podmienky účasti záujemcov

a) záujemca predloží na rokovaní doklad o oprávnení podnikat' alebo potvrdenie o zapísaní do zoznamu podnikateľov na Úrade pre verejné obstarávanie (originál, alebo overenú kópiu nie staršiu ako 3 mesiace ku dňu 13.7.2005) ktorá zostáva obstarávateľovi. V doklade o oprávnení podnikat' alebo potvrdení o zapísaní do zoznamu podnikateľov musí byť uvedená činnosť, ktorá zodpovedá predmetu obstarávania. Doklad zostáva obstarávateľovi.

b) oprávnenie na montáž, rekonštrukciu, opravy a údržbu, prehliadky a skúšky tlakových zariadení v súlade s vyhláškou MPSVaR SR č. 718/2002 Z. z., § 4 a §23 vydaného orgánom inšpekcie práce (originál, alebo overenú kópiu nie staršiu ako 3 mesiace ku dňu 13.7.2005) ktoré zostáva obstarávateľovi..

12. Kritériá na hodnotenie splnenia podmienok účasti záujemcov:

Požadované doklady, ktorými záujemca preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní je nutné predložiť priamo na rokovaní dňa 13.júla 2005. V prípade, že požadované doklady nebudú predložené, nebude záujemcovi umožnené pokračovať v rokovaní.

13. Kritériá na hodnotenie ponúk:

Cena celkom za požadovaný tovar a prácu.

Spôsob hodnotenia uchádzačov bude uvedený v súťažných podkladoch.

14. Ďalšie informácie obstarávateľa:

- Ø Výzvu na predkladanie ponúk a súťažné podklady obdržia uchádzači na rokovaní.
- Ø Obstarávateľ posúdi splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, ako aj poskytne vysvetlenie údajov uvedených vo výzve priamo v priebehu rokovaní so záujemcami.
- Ø Obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu z predložených ponúk, ak sa podstatne zmenia podmienky, za ktorých sa podprahová metóda verejného obstarávania s vyššou cenou vypísala a obstarávateľ ich nemohol predvídať.
- Ø Obhliadka miesta vykonania požadovaných prác bude umožnená v priebehu rokovacieho konania.

V Bratislave 4.júla 2005.

Ing. Vladislav BEER
riaditeľ

Opis predmetu obstarávania

1.Prečistenie rozvodov teplej úžitkovej vody a výmena rozvodov vody

a/ Prečistenie rozvodov teplej úžitkovej vody

Rozvody TUV sa nachádzajú v objekte Kutuzovových kasárni. Jedná sa o prečistenie rozvodu teplej úžitkovej vody v budovách : areálový rozvod , budova L , LI- časť .

Požadovaný tovar:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Dezinfekčný prostriedok	l	90	Jedná sa o hygienicky nezávadný dezinfekčný prostriedok na preplachovanie daného potrubia TUV

Požadované práce:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Príprava trasy	m	3000	Jedná sa o odstavenie a vypustenie vody z hl. rozvodu a stúpačiek, rozčlenenie na úseky, vetvy, stúpačky a vedenia hl. rozvodu
2.	Príprava na preplach	ks	200	Jedná sa o zaslepenie uzáverov a armatúr po jednotlivých úsekoch, vetvách, stúpačkách a hl. rozvodu.
3.	Preplach potrubia	m	3000	Jedná sa o preplach celého potrubia a dezinfekciu potrubia nezávadným dezinfekčným prostriedkom.
4.	Kompletáž potrubia	ks	200	Jedná sa o kompletáž jednotlivých úsekov, vetiev, stúpačiek a vedenia hl. rozvodu
5.	Tlaková skúška	m	3000	Jedná sa o tlakovú skúšku prepláchnutých rozvodov vody po jednotlivých úsekoch, vetvách, stúpačiek a hl. rozvodu
6.	Čerpanie vody	hod	30	Jedná sa o vyčistenie a čerpanie vody ponorným čerpadlom zo šácht alebo prenosných jímok
7.	Nepredvídané práce	hod	40	Jedná sa o nepredvídané práce zistené pri tlakovej skúške a spúšťaní do prevádzky – netesné uzatváracie armatúry, vypúšťacie ventily, netesnosti
8.	Demontáž armatúr	ks	8	Jedná sa o zdemontovanie vodovodných armatúr s 2 prírubami DN 80
9.	Demontáž armatúr	ks	6	Jedná sa o zdemontovanie vodovodných armatúr s 2 prírubami DN 100
10.	Montáž armatúr	ks	8	Jedná sa o spätnú montáž armatúr DN 80

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpoklad aný počet	Špecifikácia
11.	Montáž armatúr	ks	6	Jedná sa o spätnú montáž armatúr DN 100
12.	Vyčistenie posúvača	ks	6	Jedná sa o vyčistenie srdca posúvača v armatúre DN 100
13.	Pretesnenie	ks	6	Jedná sa o pretesnenie upchávky v armatúrach DN 100
14.	Výmena upchávky	ks	8	Jedná sa o vymenenie upchávky v armatúrach DN 80
15.	Zabrúsenie sedla	ks	8	Jedná sa o zabrúsenie sediel v armatúrach DN 80
16.	Tesnenie	ks	14	Jedná sa o výmenu tesnenia pod hlavou armatúr
17.	Uzatvorenie potrubia	ks	8	Jedná sa o uzatvorenie alebo otvorenie potrubia pri manipulácii s armatúrami

Práce musia spĺňať technologický postup pri ich vykonávaní. Do ceny tovarov a prác je potrebné zahrnúť všetky náklady spojené s jej vykonaním ako sú dopravné náklady, kyslík – acetylén, zapožičanie prenosných jímok, zaslepenie jednotlivých úsekov, vetiev, stúpačiek a hlavných rozvodov DN65, cca 250 kusov tesnení gumových alebo klingeritových, tesniace a ucpávkové šnúry, konope, ermež, guľové kohúty, šikmé ventily a šupátka DN 20 – DN 40, vypúšťacie armatúry na rozvodoch DN 15 až DN 40.

b/ Výmena rozvodu vody na b.č.U1

Rozvod vody sa nachádza v objekte Kutuzovových kasární na budove č.U1 na prízemí v podhl'ade.

Požadovaný tovar:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpoklad aný počet	Špecifikácia
1.	Potrubie RPE DN 32	m	16	Jedná sa o potrubie plastové RPE DN 32/3,4
2.	Potrubie RPE DN 40	m	26	Jedná sa o potrubie plastové RPE DN 40/4,3
3.	Potrubie RPE DN 50	m	28	Jedná sa o potrubie plastové RPE DN 50/5,4
4.	Izolácia potrubia DN 32	m	16	Jedná sa o izoláciu potrubia parotesnú na potrubie DN 32
5.	Izolácia potrubia DN 40	m	26	Jedná sa o izoláciu potrubia parotesnú na potrubie DN 40

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokladaný počet	Špecifikácia
6.	Izolácia potrubia DN 50	m	28	Jedná sa o izoláciu potrubia parotesnú na potrubie DN 50
7.	Prechodová spojka	ks	7	Jedná sa o prechodovú spojku medzi pozinkované potrubie a RPE potrubie DN 25
8.	Prechodová spojka	ks	7	Jedná sa o prechodovú spojku medzi pozinkované potrubie a RPE potrubie DN 32
9.	Prechodová spojka	ks	1	Jedná sa o prechodovú spojku medzi pozinkované potrubie a RPE potrubie DN 50
10.	Vypúšťací kohút G1/2"	ks	8	Jedná sa o plniaci a vypúšťací 1/2" guľový kohút
11.	Vypúšťací kohút G 3/4"	ks	8	Jedná sa o plniaci a vypúšťací 3/4" guľový kohút
12.	Pozinkované potrubie	m	4	Jedná sa o pozinkované potrubie DN 25 a fittingy
13.	Pozinkované potrubie	m	4	Jedná sa o pozinkované potrubie DN 32 a fittingy
14.	Pozinkované potrubie	m	1	Jedná sa o pozinkované potrubie DN 40 a fittingy
15.	Guľové kohúty	ks	7	Jedná sa o guľové kohúty G1", so šikmým ventilom s 2 závitmi
16.	Guľové kohúty	ks	7	Jedná sa o kohúty G5/4", so šikmým ventilom s 2 závitmi
17.	Guľové kohúty	ks	1	Jedná sa o kohúty G2", so šikmým ventilom s 2 závitmi
18.	Pačok	kg	15	Jedná sa o pačok 2 x váp. mliekom
19.	Farba	kg	5	Jedna sa o maliarsku farbu tekutú jednofarebnú, napr. ESMAL alebo jej ekvivalent.

Požadované práce:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokladaný počet	Špecifikácia
1.	Demontáž potrubia DN25	m	16	Jedná sa o zdemontovanie starého potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25
2.	Demontáž potrubia DN40	m	6	Jedná sa o zdemontovanie starého potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 40
3.	Demontáž potrubia DN50	m	48	Jedná sa o zdemontovanie starého potrubia z oceľových Rúrok DN 50
4.	Demontáž strmeňových držiakov	ks	26	Jedná sa o zdemontovanie strmeňových držiakov potrubia do priemeru 44,5
5.	Rozrezanie konzol	ks	26	Jedná sa o rozrezanie konzol, podpier, výložníkov z L uholníkov, strmeňových držiakov potrubia do 50x50x5

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
6.	Zazátkovanie vývodu	ks	20	Jedná sa o zazátkovanie vývodov potrubia na stúpačkách
7.	Vysekanie závitu	ks	12	Jedná sa o vysekanie závitu poškodených armatúr
8.	Prerezanie rúrky	ks	16	Jedná sa o prerezanie rúrok do DN 50
9.	Prerezanie rúrky	ks	18	Jedná sa o prerezanie rúrok do DN 100
10.	Medzikus I	súbor	3	Jedná sa o vloženie medzikusu s dlhým závitom G 1
11.	Medzikus II	súbor	2	Jedná sa o vloženie medzikusu s dlhým závitom G 5/4
12.	Medzikus III	súbor	8	Jedná sa o vloženie medzikusu s dlhým závitom G 2
13.	Medzikus IV	súbor	10	Jedná sa o vloženie medzikusu s dlhým závitom G 2 ½“
14.	Oprava omietky	ks	2	Jedná sa o vyspravovanie omietky do plochy 0,09m ²
15.	Montáž lešenia	m ²	61	Jedná sa o montáž ľahkého lešenia radového s podlahami š.1,2 výšky do 10 m
16.	Vybúranie otvorov	ks	2	Jedná sa o vybúranie otvorov do 6 cm v murive, tehla o hrúbke do 30 cm.
17.	Izolácia potrubia	hod	60	Jedná sa o demontáž izolácie potrubia
18.	Prepojenie potrubia	ks	7	Jedná sa o prepojenie stávajúceho potrubia DN 25
19.	Prepojenie potrubia	ks	7	Jedná sa o prepojenie stávajúceho potrubia DN 32
20.	Prepojenie potrubia	ks	1	Jedná sa o prepojenie stávajúceho potrubia DN 50
21.	Vsadenie odbočky	ks	2	Jedná sa o vsadenie odbočky do potrubia DN 32
22.	Spojky pre rúry I	ks	7	Jedná sa o vsadenie spojky pre rúry z RPE G 1
23.	Spojky pre rúry II	ks	7	Jedná sa o vsadenie spojky pre rúry z RPE G 5/4“
24.	Spojky pre rúry III	ks	1	Jedná sa o vsadenie spojky pre rúry z RPE G 2
25.	Montáž potrubia	m	16	Jedná sa o montáž potrubia vodovodného z rúrok RPE DN 32/3,4
26.	Montáž potrubia	m	26	Jedná sa o montáž potrubia vodovodného z rúrok RPE DN 40/4,3
27.	Montáž potrubia	m	28	Jedná sa o montáž potrubia vodovodného z rúrok RPE DN 50/5,4
28.	Ochrana potrubia	m	16	Jedná sa o montáž parotesnej izolácie potrubia DN 32

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
29.	Ochrana potrubia	m	26	Jedná sa o montáž parotesnej izolácie potrubia DN 40
30.	Ochrana potrubia	m	28	Jedná sa o montáž parotesnej izolácie potrubia DN 50
31.	Montáž prípojky	súbor	7	Jedná sa o zhotovenie a napojenie prípojky DN 25
32.	Montáž prípojky	súbor	7	Jedná sa o zhotovenie a napojenie prípojky DN 32
33.	Montáž prípojky	súbor	1	Jedná sa o zhotovenie a napojenie prípojky DN 50
34.	Nepredvídané práce	hod	12	Jedná sa o nepredvídané práce pri zhotovovaní a napojení prípojok
35.	Demontáž armatúr	ks	8	Jedná sa o demontáž vodovodných armatúr s 1 závitom G do 5/4
36.	Demontáž armatúr	ks	7	Jedná sa o demontáž vodovodných armatúr s 2 závitmi G do 5/4
37.	Demontáž armatúr	ks	1	Jedná sa o demontáž vodovodných armatúr s 2 závitmi G 2
38.	Montáž kohútov	ks	8	Jedná sa o montáž kohútov plniacich G 1/2
40.	Montáž kohútov	ks	8	Jedná sa o montáž kohútov plniacich G 3/4
41.	Montáž kohútov	ks	8	Jedná sa o montáž kohútov vypúšťacích G 1/2
42.	Demontáž podhl'adov	m2	152	Jedná sa o demontáž kazetových podhl'adov
43.	Demontáž roštov	m2	152	Jedná sa o demontáž roštov v podhl'ade
44.	Montáž podhl'adov	m2	152	Jedná sa o montáž kazetových podhl'adov
45.	Montáž konštrukcií	kg	145	Jedná sa o montáž atypických stavebných doplnkov na konštrukcii do 5 kg.
46.	Montáž armatúr	ks	7	Jedná sa o montáž vodovodných armatúr s 2 závitmi G 1
47.	Montáž armatúr	ks	7	Jedná sa o montáž vodovodných armatúr s 2 závitmi G 5/4
48.	Montáž armatúr	ks	1	Jedná sa o montáž vodovodných armatúr s 2 závitmi G 2
49.	Tlakové skúšky	m	118	Jedná sa o tlakové skúšky vodovodného potrubia do DN 50
50.	Preplach	m	118	Jedná sa o preplachovanie a dezinfekciu potrubia do DN 50
51.	Pačok	m2	92	Jedná sa o naniesenie pačoku vápenného a maliarsku bielu farbu na vyspracovanie opadanej steny

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
52.	Maľba	m2	92	Jedna sa o naniesenie maliarskej bielej farby
53.	Vnútoraná kanalizácia	hod.	4	Jedna sa o vypustenie a napustenie rozvodu vody.

Práce musia spĺňať technologický postup pri ich vykonávaní. Do ceny tovarov a prác je potrebné zahrnúť všetky náklady spojené s jej vykonaním ako je dopravné náklady, fólie na zakrytie kobercov a podlahy, podhl'adové kazety a lišty v prípade poškodenia, zapožičanie lešenia 61 m², vyčistenie budov pri výške podlažia do 4m cca 120 m², zvislú dopravu sute a vybúranie hmôt za 1. podlažie a odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km cca 1 383 t, presun hmôt pre kovové stavebné doplnky konštrukcii v objektoch výšky do 6m, príplatok za zväčšený presun hmôt do 100m pre kovové stavebné konštrukcie ap.

2.Výmena uzatváracích ventilov v šachtách rozvodov ÚK a ZTI

Uzatváracie ventily sa nachádzajú v objekte Kutuzovových kasárni a Duklianskych kasárni.

Požadovaný tovar:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Kohúty plniace a vypúšťacie	ks	16	Jedná sa o kohúty plniace a vypúšťacie G 3/4
2.	Hrdlá	ks	16	Jedná sa o hrdlá G 3/4
3.	Šróbenie I	ks	1	Jedná sa o šróbenie G 1“
4.	Šróbenie II	ks	4	Jedná sa o šróbenie G 5/4“
5.	Šróbenie III	ks	2	Jedná sa o šróbenie G 6/4“
6.	Šróbenie IV	ks	2	Jedná sa o šróbenie G 2“
7.	Gul'ový kohút	ks	1	Jedná sa o gul'ový kohút DN 25
8.	Gul'ový kohút	ks	4	Jedná sa o gul'ový kohút DN 32
9.	Gul'ový kohút	ks	2	Jedná sa o gul'ový kohút DN 40
10.	Gul'ový kohút	ks	2	Jedná sa o gul'ový kohút DN 50
11.	Potrubie z rúrok	m	4	Jedná sa o potrubie z rúrok hladkých bezošvých nízkotlakových priemeru 60,3/2,9

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
12.	Potrúbie z rúrok	m	2	Jedná sa o potrubie z rúrok hladkých bezošvých nízkotlakových priemeru 108/4,0
13.	Filter	ks	1	Jedná sa o filter na vodu DN 50 – AA 100 mikrónov
14.	Vodomer	ks	1	Jedná sa o vodomer pre studenú vodu DN 40
15.	Posúvače prírubové	súbor	2	Jedná sa o posúvače prírubové S 15- 111- 516 P 1 DN 50
16.	Posúvače prírubové	súbor	10	Jedná sa o posúvače prírubové /šupátka / S 15- 111- 516 P 1 DN 65
17.	Posúvače prírubové	súbor	4	Jedná sa o posúvače prírubové /šupátka / S 15- 111- 516 P 1 DN 100
18.	Medzikusy I	súbor	2	Jedná sa o medzikusy bez protiprírúb z rúrok hladkých jednoznačné DN 50
19.	Medzikusy II	súbor	10	Jedná sa o medzikusy bez protiprírúb z rúrok hladkých jednoznačné DN 65
20.	Medzikusy III	súbor	4	Jedná sa o medzikusy bez protiprírúb z rúrok hladkých jednoznačné DN 100

Požadované práce:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Vypustenie a napustenie rozvodov	hod	20	Jedná sa o vypustenie a následne napustenie rozvodov v kanáloch
2.	Kohúty plniace a vypúšťacie - montáž	ks	16	Jedná sa o zdemontovanie a následne namontovanie nových kohútov G 3/4 v šachtách
3.	Hrdlo - montáž	ks	16	Jedná sa o zdemontovanie a následne namontovanie hrdiel G 3/4 v šachtách
4.	Uzatvorenie a otvorenie potrubia	ks	26	Jedná sa o uzatvorenie a následne otvorenie potrubia
5.	Šróbenie - montáž I	ks	1	Jedná sa o namontovanie šróbenia G 1 na potrubie v šachtách
6.	Šróbenie - montáž II	ks	4	Jedná sa o namontovanie šróbenia G 5/4 na potrubie v šachtách
7.	Šróbenie - montáž III	ks	2	Jedná sa o namontovanie šróbenia G 6/4 na potrubie v šachtách
8.	Šróbenie - montáž IV	ks	2	Jedná sa o namontovanie šróbenia G 2 na potrubie v šachtách

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
9.	Guľový kohút - montáž	ks	1	Jedná sa o namontovanie guľového kohúta DN 25 v šachtách
10.	Guľový kohút - montáž	ks	4	Jedná sa o namontovanie guľového kohúta DN 32 v šachtách
11.	Guľový kohút - montáž	ks	2	Jedná sa o namontovanie guľového kohúta DN 40 v šachtách
12.	Guľový kohút - montáž	ks	2	Jedná sa o namontovanie guľového kohúta DN 50 v šachtách
13.	Potrúbie z rúrok	m	4	Jedná sa o namontovanie potrubie z rúrok hladkých bezošvých nízkotlakových priemeru 60,3/2,9
14.	Potrúbie z rúrok	m	2	Jedná sa o namontovanie potrubia z rúrok hladkých bezošvých nízkotlakových priemeru 108/4,0
15.	Demontáž a montáž izolácie	hod	15	Jedná sa o zmontovanie starej izolácie a následne namontovanie novej izolácie
16.	Montáž filtra	ks	1	Jedná sa o namontovanie filtra na vodu DN 50, AA 100 mikrónov
17.	Montáž vodomera	ks	1	Jedná sa o namontovanie vodomera na studenú vodu DN 40
18.	Tlaková skúška potrubia	m	450	Jedná sa o tlakovú skúšku potrubia z ocel. rúrok hladkých do priemeru 89/3,6
19.	Montáž armatúr	súbor	2	Jedná sa o montáž armatúr s dvoma prírubami PN1, 6MPa DN 50
20.	Montáž armatúr	súbor	10	Jedná sa o montáž armatúr s dvoma prírubami PN1, 6MPa DN 65
21.	Montáž armatúr	súbor	4	Jedná sa o montáž armatúr s dvoma prírubami PN1, 6MPa DN 100
22.	Montáž medzikusov I	súbor	2	Jedná sa o montáž medzikusov bez protiprírub z rúrok hladkých jednoznačné DN 50
23.	Montáž Medzikusov II	súbor	10	Jedná sa o montáž medzikusov bez protiprírub z rúrok hladkých jednoznačné DN 65
24.	Montáž Medzikusov III	súbor	4	Jedná sa o montáž medzikusov bez protiprírub z rúrok hladkých jednoznačné DN 100
25.	Čerpanie vody zo šacht	hod.	10	Jedná sa o čerpanie vody ponorným čerpadlom zo šacht

Práce musia spĺňať technologický postup pri ich vykonávaní. Do ceny tovarov a prác je potrebné zahrnúť všetky náklady spojené s jej vykonaním ako dopravné náklady, nepredvídané práce pri výmene uzatváracích armatúr , kyslík a acetylén, presun hmôt pre armatúry ÚK v objektoch výšky do 6 m o hmotnosti 0,853 t.

3.Výmena ventilov a šróbenia systému UK , prečistenie vykurovacích telies a stúpačiek UK

Rozvody UK sa nachádzajú v objekte Kutuzovových kasárni v budove číslo LI. Jedná sa o prečistenie stúpačiek, vykurovacích telies a výmena ventilov .

Požadovaný tovar:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Potrubie z rúrok	m	96	Jedná sa o potrubie z rúrok závitových bezošvých nízkotlakových DN 15
2.	Ventil regulačný	ks	60	Jedná sa o ventil regulačný závitový priamy G ½ - radiátorový spodný
3.	Ventil regulačný	ks	60	Jedná sa o ventil regulačný závitový termostaticky bez hlavice ovládania G 1/2
4.	Hlavica	ks	60	Jedná sa o hlavice ovládania termostatických ventilov RD, F-75R
5.	Ventily	ks	24	Jedná sa o ventily uzavieracie závitové Ve 5083 G 1
6.	Kohúty	ks	36	Jedná sa o kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2
7.	Farba I	m	60	Jedná sa o farbu základnú na kovové konštrukcie
8.	Farba II	m	60	Jedná sa o farbu syntetickú na kovové konštrukcie - vrchnú

Požadované práce:

P.č.	Názov materiálu	edn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Potrubie z rúrok	m	96	Jedná sa o montáž potrubia z rúrok závitových bežných nízkotlakových DN 15 na pripojenie prípojok
2.	Zhotovenie prípojky	ks	120	Jedná sa o zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN15
3.	Tlaková skúška	m	890	Jedná sa o tlakovú skúšku potrubia a ocelových rúrok závitových do DN 40

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
4.	Sadrokartón	hod	36	Jedná sa o demontáž a montáž sadrokartónu zo stropu, rozvod potrubia HZS T4
5.	Rozvod potrubia	hod	240	Jedná sa o prepláchnutie potrubia – stúpačky. Rozvod potrubia HZS T5
6.	Demontáž armatúr	ks	144	Jedná sa o demontáž armatúr s jedným závitom G 2
7.	Montáž armatúr	ks	36	Jedná sa o montáž armatúr s jedným závitom G 1/2
8.	Montáž armatúr	ks	120	Jedná sa o montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2
9.	Montáž armatúr	ks	24	Jedná sa o montáž armatúr s dvoma závitmi G 1
10.	Vyregulovanie ventilov	ks	60	Jedná sa o vyregulovanie ventilov s ručným ovládaním pri oprave
11.	Pretesnenie	ks	60	Jedná sa o pretesnenie radiátorovej ružice
12.	Demontáž vykurovacích telies	m2	279	Jedná sa o demontáž vykurovacích telies. Príprava na preplach.
13.	Vykurovacie telesá	m2	279	Jedná sa o tlakové skúšky týchto telies - vodou
14.	Montáž vykurovacích telies	m2	279	Jedná sa o montáž vykurovacích telies
15.	Odvzdušnenie	ks	60	Jedná sa o odvzdušnenie vykurovacích telies
16.	Vypustenie vody	m2	279	Jedná sa o vypustenie vody pri demontáži z vykurovacích telies a potrubia
17.	Demontáž parapetov	hod	240	Jedná sa o demontáž a montáž parapetov /sprístupnenie vykurovacieho telesa /
18.	Vykurovacie telesá	hod	180	Jedná sa o mechanické prečistenie vykurovacích telies a následne preplach
19.	Náter I	m	60	Jedná sa o natretie potrubia základnou farbou
20.	Náter II	m	60	Jedná sa o natretie potrubia vrchnou farbou Jedná sa o natretie potrubia
21.	Montáž lešenia	m2	42	Jedná sa o montáž ľahkého lešenia radového s podlahami š.1,2 výšky do 10 m

Práce musia spĺňať technologický postup pri ich vykonávaní. Do ceny tovarov a prác je potrebné zahrnúť všetky náklady spojené s jej vykonaním ako sú dopravné náklady, zapožičanie lešenia ľahkého radového s podlahami šírky do 1,2m do 10m a jeho montáž cca 42 m², kyslík – acetylén, zapožičanie prenosných jímok , vyčistenie budov pri výške podlažia do 4m o ploche cca 280 m², fólie na zakrytie kobercov a podlahy, presun hmôt pre vykurovacie telesá ÚK v objektoch do výšky 6m cca 0,36t, príplatok za zväčšený presun do 500m pre vykurovacie telesá ÚK cca 0,36t ap.

4.Sezónna údržba výmenníkových staníc a odstránenie revízných závad

Výmenníkové stanice sa nachádzajú v Kutuzovových kasárňach na budovách číslo L, LI, XXLV a v Duklianskych kasárňach v budove číslo XVI a I, strojovne budova číslo VIII, X, XII, XI a III.

Požadovaný tovar:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Roztok na čistenie	ks	44	Jedná sa o roztok na chemické vyčistenie a odstránenia vodného kameňa výmenníkov a ohrievačov vody
2.	Potrubie z rúrok	m	2	Jedná sa o potrubie z rúrok hladkých bezošvých nízkotlakových priemeru 108/4,0
3.	Medzikusy	súbor	8	Jedná sa o medzikusy bez protiprírub z rúrok hladkých jednoznačné DN 100
4.	Prírubové spoje	súbor	8	Jedná sa o prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 100
5.	Kompenzátor	ks	8	Jedná sa o kompenzátor DN 100 PN 16
6.	Ochrana potrubia	m	4	Jedná sa o parotesnú izolácie potrubia DN 133
7.	Tlakomery	ks	8	Jedná sa o tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr.160
8.	Príslušenstvo tlakomerov	ks	8	Jedná sa o príslušenstvo tlakomerov – kohúty čapové K 70 – 181 – 716M
9.	Zmiešavač	ks	1	Jedná sa o štvorcestný zmiešavač VF4 DN 40 na TUV
10.	Servopohon	ks	1	Jedná sa o servopohon k štvorcestnému zmiešavaču na TUV
11.	Príruba	ks	4	Jedná sa o príruby priemeru 40/6
12.	tesnenie	ks	4	Jedná sa o tesnenie pr.40/6
13.	skrutka	ks	16	Jedná sa o skrutky M 12/50
14.	Matica	ks	16	Jedná sa o matice M 12
15.	Koleno	ks	4	Jedná sa o koleno pr.60
16.	Redukcia	ks	4	Jedná sa o redukciu 60/40
17.	Nátrubok	ks	1	Jedná sa o nátrubok pr.1/2“
18.	Potrubie	m	1	Jedná sa o potrubie z rúrok hlad. bezošvých 6/4“
19.	Odvzdušňovač	ks	1	Jedná sa o automatický odvzdušňovač ½“

Požadované práce:

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
1.	Odstrojenie	ks	44	Jedná sa o odstrojenie a odpojenie výmenníkov tepla a ohrievačov vody
2.	Pretesnenie	ks	160	Jedná sa o pretesnenie prírub na výmenníkoch a ohrievačoch vody
3.	Tlaková skúška	ks	44	Jedná sa o tlakovú skúšku zmontovaných výmenníkov a ohrievačov vody po oprave
4.	Napustenie výmenníkov	ks	44	Jedná sa o napustenie výmenníkov a ohrievačov po oprave
5.	Demontáž poistného zariadenia	ks	44	Jedná sa o demontáž pretlakového poistného zariadenia s 1 nádobou
6.	Vypustenie vody	ks	44	Jedná sa o vypustenie vody z tlakových nádob do kanalizácie samospádom do 10m ²
7.	Vypustenie vody	ks	4	Jedná sa o vypustenie a napustenie vody zo systému UK pre potreby opráv
8.	Preplach	ks	44	Jedná sa o preplach výmenníkov, ohrievačov vody a odstránenie vodného kameňa chemicky
9.	Neutralizácia	hod	48	Jedná sa o neutralizáciu tl. Nádob, strojovne, HZS T5
10.	Demontáž potrubia	m	16	Jedná sa o demontáž potrubia z ocel. Rúrok hladkých do pr. 133
11.	Montáž potrubia	m	2	Jedná sa o montáž potrubia z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 108/4,0
12.	Demontáž izolácie	hod	18	Jedná sa o demontáž izolácie z potrubia, HZS T14
13.	Demontáž armatúr	ks	8	Jedná sa o demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100
14.	Montáž armatúr	súbor	8	Jedná sa o montáž armatúr s dvoma prírubami PN 1,6 MPa DN 100
15.	Medzikusy	súbor	8	Jedná sa o montáž medzikusov bez protiprírub z rúrok hladkých jednoznačné DN 100
16.	Ochrana potrubia	m	4	Jedná sa o montáž parotesnej izolácie potrubia DN 133
17.	Prípojky	ks	8	Jedná sa o prípojky tlakomerov DN 15
18.	Montáž tlakomerov	ks	8	Jedná sa o montáž tlakomerov deformačných so spodným prípojom do 160 mm
19.	Príslušenstvo tlakomerov	ks	8	Jedná sa o montáž prípojok tlakomerov DN 15
20.	Montáž zmiešavača	ks	1	Jedná sa o montáž zmiešavača VF 4 DN 40

P.č.	Názov materiálu	Jedn. mn.	Predpokla daný počet	Špecifikácia
21.	Montáž servopohona	ks	1	Jedná sa o montáž servopohonu
22.	Montáž prírub	ks	4	Jedná sa o montáž prírub priemeru 40/6
23.	Montáž tesnenia	ks	4	Jedná sa o montáž tesnenia priemeru 40/6
24.	Montáž kolena	ks	4	Jedná sa o montáž kolena priemeru 60
25.	Montáž redukcie	ks	4	Jedná sa o redukcie 60/40
26.	Montáž nátrubku	ks	1	Jedná sa o nátrubku priemeru 1/2"
27.	Montáž potrubia	m	1	Jedná sa o montáž z rúrok hlad. bezošvých 6/4"
28.	Montáž odvzdušňovača	ks	1	Jedná sa o montáž automatického odvzdušňovača pr. 1/2"
29.	Odstránenie závad	hod	200	Jedná sa o odstránenie drobných revíznych závad po vykonaní revízie tlakových nádob

Práce musia spĺňať technologický postup pri ich vykonávaní. Do ceny tovarov a prác je potrebné zahrnúť všetky náklady spojené s jej vykonaním ako sú dopravné náklady, zvarací drôt, kyslík – acetylén, presun hmôt pre potrubie ÚK v objektoch do výšky 6m cca 0,028t, príplatok za zväčšený presun do 500m pre potrubie ÚK cca 0,028t, presun hmôt pre armatúry ÚK v objektoch do výšky 6m cca 0,788t, príplatok za zväčšený presun do 500m pre armatúry ÚK cca 0,788t ap.