NEK
Nuklearna elektrarna Krško, d.o.o.
Vrbina 12, 8270 Krško
Slovenija

POGLAVJE 4

PONUDBENI PREDRAČUN

Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.
Vrbina 12
8270 Krško
davčna številka: 61082S97

Ponudnik: _____
Naslov: _____
TRR: _____
DŠ: _____

PONUDBENI PREDRAČUN ŠT. _____

ZNESEK / FIKSNO (v €)

1. **Prezračevalne naprave (klimati; IMP; GEA) - avtomatika Siemens Landis & Staefa**

OZNAKA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B A
IMP – KNMD 18/18 (1999)	4x/L (B)	1	
IMP - KNMD 15/15 (1999)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 9/6 (2001)	4x/L (B)	1	
IMP - KNMD 6/6 (2001)	4x/L (B)	1	
IMP - KNMD 6/6 (1999)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 12/12d 25 (1997)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 9/9d 25 (1996)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 12/12d 25 (1997)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 9/9d 25 (1997)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 6/6d 25 (1997)	4x/L (B)	1	
IMP - KNML 12/9d 25 (1997)	4x/L (B)	1	
GEA - P_10.05IVBV-01/N8 (2015)	4x/L (B)	1	
GEA - P_10.05IVBV-01/N13 (2015)	4x/L (B)	1	
GEA - P_10.05IVBV-01/N1 (2015)	4x/L (B)	1	
B Skupna vrednost pregleda = ∑A			
C Vrednost pregleda za leto 2018 = B*4			
D Vrednost pregleda za leto 2019 = B*4			
SKUPAJ 1= ∑ (**C, D**)			

2. **Prezračevalne naprave (klimati; IMP) – avtomatika IMP:**

OZNAKA	FREKVENCA PREGLEDA	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B A
IMP - KN 10d/1a 5a (1993)	4x/L (B)	1	
IMP - KN 4.0e/1a 5a (1993)	4x/L (B)	1	
IMP - KN 1.6d/1a 5a (1993)	4x/L (B)	1	
IMP - KN 6.3d/1a 5a (1993)	4x/L (B)	1	
B Skupna vrednost pregleda = ∑A			
C Vrednost pregleda za leto 2018 = B*4			
D Vrednost pregleda za leto 2019 = B*4			
SKUPAJ 2= ∑ (**C, D**)			

3. **Ogrevalno hladilni sistemi – avtomatika Siemens Landis & Staefa:**

OPIS	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	SKUPNA VREDNOST PREGLEDA – Aktivnost B A
Ogrevne in hladilne veje; radiatorsko-konvektorsko – klimati – sanitarna voda *ogrevno-hladilne veje izhajajo iz 13 toplotnih postaj	1x/2T (B)	80	
B Vrednost pregleda za leto 2018 = A*24			
C Vrednost pregleda za leto 2019 = A*24			
SKUPAJ 3= ∑ (**B, C**)			

4. **Klimatske naprave – Emerson (tip; zrak – zrak):**

PROIZVAJALEC	OZNAKA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B
Emerson (2010)	HPM M25DA	4x/L (A, B)	1		
Emerson (2010)	HPM M29UA	4x/L (A, B)	2		
Emerson (2008)	HPM M66 (VA762ACU-001)	4x/L (A, B)	1		
C Skupna vrednost pregleda = ∑A; ∑B					
D Vrednost pregleda za leto 2018 = CA*4; CB*4					
E Vrednost pregleda za leto 2019 = CA*4; CB*4					
F Vrednost pregleda za obe leti = ∑ (DA, EA); ∑ (DB, EB)					
SKUPAJ 4= ∑ (**FA, FB**)					

5. **Hladilni agregati; McQuay, Climaveneta, Carrier, Blue Box (tip; zrak – voda)**

PROIZVAJALEC	OZNAKA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B
McQuay (1999)	ALR 135.2 XN	M (A, B)	1		
McQuay (2001)	AGZ 045.2 SLN	M (A, B)	1		
McQuay (2001)	ALZ 020.1 LN	M (A, B) h*	1		
McQuay (2001)	ALZ 013.1 LN	M (A, B)	1		
McQuay (2002)	ALZ 029.2 LN	M (A, B) h*	1		
Climaveneta (2012)	NECS-C/B 0182	M (A, B) h*	1		
Carrier (2012)	30RB0232-B0474-PE	M (A, B) h*	1		
Carrier (2014)	30RBS-080A0232	M (A, B) h*	1		
Carrier (2017)	30RBS-140B0410-PE	M (A, B) h*	1		
BlueBox (1999)	BETA / ST /LN 182	M (A, B) h*	1		

BlueBox (2001)	BETA / ST /LN 192	M (A, B) h*	1		
BlueBox (1998)	OMEGA V / LK /LN 50	M (A, B) h*	1		
Carrier/ThermoKey (2016)	30RW-185-AO208-PE/WL2390BN5-4HQ1EIEB	M (A, B) h*	1		
SystemAir (2015)	SYSCROLL 50.Air.HP.2P	M (A, B)	1		
C Skupna vrednost pregledov, ki se izvajajo celo leto = ∑A (prva, druga, četrta in štirinajsta vrstica); ∑B (prva, druga, četrta in štirinajsta vrstica)					
D Skupna vrednost pregledov, ki se izvajajo v času hladilne sezone = ∑A (tretja; 5-13 vrstica); ∑B (tretja; 5-13 vrstica)					
F Vrednost pregleda za leto 2018 = ∑(CA*12, DA*6); ∑(CB*12, DB*6)					
G Vrednost pregleda za leto 2019 = ∑(CA*12, DA*6); ∑(CB*12, DB*6)					
H Vrednost pregleda za obe leti = ∑ (FA, GA); ∑ (FB, GB)					
SKUPAJ 5= ∑ (**HA, HB**)					

6. Split klima naprave Blue Box, Mitsubishi, Vaillant, Toshiba, Gea (tip; zrak – zrak)

PROIZVAJALEC	OZNAKA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A (1-10)	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B (1-10)
GEA (2015)	PICCO DENCO; MU011XH-DVC340S1A11N3NN	4x/L (A,B)	1		
BlueBox (2002)	UEDA HH50	2x/L (A,B) h*	1		
Mitsubishi (2013)	PUHZ-RP140YKA	2x/L (A,B) h*	1		
Mitsubishi (2010)	PUHZ-RP71VHA4	2x/L (A,B)	1		
Mitsubishi (2013)	PUHZ-PKA-RP100KAL	2x/L (A,B)	2		
Toshiba (2012)	RAS-10SAVP-E	L (A,B) h*	1		
Toshiba (2012)	RAS-5M34UAV-E	L (A,B) h*	1		
Vaillant	V11-035HWO	L (A,B) h*	16		
Carrier (2016)	38YVS24A/42HVS24A	2x/L (A,B)	1		
Carrier (2016)	38YVS2181123A/ 42FTV218100131	2x/L (A,B)	1		
C Vrednost pregleda za leto 2018 = ∑(A1*4, (A2-A5)*2, (A9-A10)*2, (A6-A8)); ∑(B1*4, (B2-B5)*2, (B9-B10)*2, (B6-B8))					
D Vrednost pregleda za leto 2019 = ∑(A1*4, (A2-A5)*2, (A9-A10)*2, (A6-A8)); ∑(B1*4, (B2-B5)*2, B9-B10)*2, (B6-B8))					
E Vrednost pregleda za obe leti skupaj = CA+DA; CB+DB					
SKUPAJ 6= ∑ (**EA, EB**)					

1 Skl. št. 100/17: Vzdrževanje in servisiranje klimatizacije, gretja, hlajenja in ventilacije ter fekalnih črpališč in plinske postaje z razvodom in trošili za leti 2018 in 2019 (Zahtevek št. 8171238, ZZP 34413)

7. Ostala oprema po netehnoloških objektih

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)		ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A (1-7)	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B (1-7)	VREDNOST MESEČNEGA PREGLEDA – Aktivnost C C
Vlažilci						
- vodni vlažilci (komora) IMP (g*)	/	L (B)	1			
- parni vlažilec "Condair" (g*)	1x/2T (A)	M (B)	1			
-parni vlažilec "Defensor" (g*)	1x/2T (A)	M (B)	3			
Parni vlažilci »Nordman«						
- Tip NOVAP 3000/ 1534 (g*)	1x/2T (A)	M (B)	5			
- Tip NOVAP 3000/ 2364 (g*)	1x/2T (A)	M (B)	1			
- Tip NOVAP 3000/ 4564 (g*)	1x/2T (A)	M (B)	1			
- Tip NOVAP 3000/ 834 (g*)	1x/2T (A)	M (B)	1			
D Vrednost pregleda za leto 2018 = ∑A2-A7); ∑(B1*1, (B2-B7)*6)						
E Vrednost pregleda za leto 2019 = ∑A2-A7); ∑(B1*1, (B2-B7)*6)						
F Vrednost pregleda za obe leti skupaj = ∑ (DA, EA); ∑ (DB, EB)						
SKUPAJ 7= ∑ (**FA, FB**)						

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B	VREDNOST MESEČNEGA PREGLEDA – Aktivnost C C
- Mehčalci vode »Minom in Sanom«	L (B)	6			
SKUPAJ 8 = B*2					

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B	VREDNOST MESEČNEGA PREGLEDA – Aktivnost C C
Plinska postaja z razvodom (2 plinohrama)	1x/2L (A,B)	1			
· plinske peči "Junkers", tip: ZWR 24-3 AZ	L (B, C)	3			
· plinska peč "Viessmann", tip: VITODENS 200-45Kw	L (B, C)	1			
· plinski grelci »Accorroni«, tip: MEC 35C	L (B)	2			
· plinska alarmna centrala MX5000 s tremi detektorji plina; S-JP-Ex	2x/L (A)	1			
· plinska alarmna centrala MX5000 z dvema detektorjema plina; S-JP-Ex	2x/L (A)	1			
D Vrednost pregleda za leto 2018 = ∑(A5-A6)*2; ∑(B1, (B2-B4), (B5-B6)*2); ∑(C2-C4)					

E Vrednost pregleda za leto 2019 = ∑(A5-A6)*2; ∑((B2-B4), (B5-B6)*2); ∑(C2-C4)			
F Vrednost pregleda za obe leti skupaj = ∑ (DA, EA); ∑ (DB, EB); ∑ (DC, EC)			
SKUPAJ 9= ∑ (**FA, FB,FC**)			

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B
-Konvektorji "LTG" (4 cevni); VKD1400, VKD-4	2x/L (B)	18	[redacted]	
- Konvektorji »Eurapo« (4 cevni«; Incasso CV216	2x/L (B)	8		
- Konvektorji »Eurapo« (4 cevni«; Siemens regulacija	2x/L (B)	3		
- Stropni toplovodni kalorifer Sabiana	2x/L (B)	3		
- Stropni toplovodni kalorifer »Jucker«	2x/L (B)	6		
C Skupna vrednost pregleda = ∑B				
D Vrednost pregleda za leto 2018 = CB*2				
E Vrednost pregleda za leto 2019 = CB*2				
SKUPAJ 10= ∑ (**DB, EB**)				

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B
Toplozračne vodne zavese "Biddle"				
- Tip 4x PL3	2x/L (B)	1	[redacted]	
- Tip GW 200 ZU-A	2x/L (B)	2		
- Tip MW 150 ZU-A	2x/L (B)	2		
C Skupna vrednost pregleda = ∑B				
D Vrednost pregleda za leto 2018 = CB*2				
E Vrednost pregleda za leto 2019 = CB*2				
SKUPAJ 11= ∑ (**DB, EB**)				

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B	VREDNOST MESEČNEGA PREGLEDA – Aktivnost C C
- Odvodni ventilatorji; veliki (enofazni nad 200W, trifazni)	2x/L (B)	47	[redacted]		
D Skupna vrednost pregleda = ∑B					
E Vrednost pregleda za leto 2018 = DB*2					
F Vrednost pregleda za leto 2019 = DB*2					
SKUPAJ 12= ∑ (**EB, FB**)					

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B
- Vzdrževalec tlaka – odplinjevalec AIR SEP	L (B)	2 kpl		
SKUPAJ 13= B*2				

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost A A	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B B	VREDNOST MESEČNEGA PREGLEDA – Aktivnost C C
- Kompresor komprimiranega zraka, razvod s priključki	L (B)	1kpl			
- Odvod izpušnih plinov iz garaže	L (B)	1kpl			
- Potopna črpalka Flyght-CP3085 (lokacija AD2)	L (B)	1			
D Skupna letna vrednost pregleda = ∑B					
SKUPAJ 14= B*2					

8. Čistilna naprava s fekalnim črpališčem

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B A
Čistilna naprava - EKOROL-22 (700PE) (vstopno črpališče-2x črpalki KSB Amarex KRT F 80-216, motor-reduktorsko gnani rotirajoči valji-2x)	L(B)	1	
SKUPAJ 15= A*2			

9. Fekalna črpališča (KBS črpalke)

OPREMA	FREKVENCA PREGLEDA (VRSTA AKTIVNOSTI)	ŠTEVILO NAPRAV	VREDNOST ENEGA PREGLEDA – Aktivnost B A	VREDNOST MESEČNEGA PREGLEDA – Aktivnost C B
Objekt - AD1; Črpalka: ABS AF 15-4-30 CB 3 (2 črpalki)	L (B)	1		
Objekt - AD3; Črpalka: AMAREX N F 80/220 (2 črpalki)	L (B)	1		
Črpališče - jašek 152/F - HP48; Črpalka: AMAREX N F 100-220/044 ULG1-165 (2 črpalki)	L (B)	1		
C Skupna vrednost pregleda = ∑A; ∑B				
D Vrednost pregleda za leto 2018 = ∑CA; CB				
E Vrednost pregleda za leto 2019 = CA				
F Vrednost pregleda za obe leti skupaj = ∑DA+EA; DB				
SKUPAJ 16= ∑ (FA, FB)				

10. NADOMESTNI/REZERVNI DELI in POTROŠNI MATERIAL

Zap. štev.	Predmet	Vrednost v EUR brez DDV
1.	Okvirna vrednost nadomestnih/rezervnih delov in potrošnega materiala za leto 2018	60.000,00
2.	Okvirna vrednost nadomestnih/rezervnih delov in potrošnega materiala za leto 2019	60.000,00
SKUPAJ	**Okvirna vrednost nadomestnih/rezervnih delov in potrošnega materiala za celotno pogodbeno obdobje**	**120.000,00**

11. OSTALE STORITVE PO CENIKU

OPREMA	KOS	CENA/ENOTO
- storitev zamenjave odvodni ventilator – mali (enofazni do 200W)	1	
- storitev zamenjave konvektorski sklop elektromotor-ventilator (enofazni do 500W)	1	
- storitev zamenjave konvektorskega termostata (tri žilni)	1	
- storitev zamenjave konvektorskega termostata (sedem žilni)	1	
- storitev montaže in vezave »rele boxa« s povezavo na tri konvektorje (za tokovno uravnovešeno delovanje)	1	
- storitev montaže in vezave »rele boxa« s povezavo na štiri konvektorje (za tokovno uravnovešeno delovanje)	1	
- storitev zamenjave elektormotornega pogona požarne lopute	1	
OPREMA	**M^2**	**CENA/ENOTO**
Toplotna izolacija cevovodov izvedena s stekleno volno ovito v aluminijasto pločevino, in po pravilniku predpisane ustrezne debeline	1	
Toplotna izolacija armatur izvedena s stekleno volno ovito v aluminijasto pločevino, in po pravilniku predpisane ustrezne debeline	1	
Toplotna in protikondenzna izolacija armatur, izvedena iz sintetičnega kavčuka in po pravilniku predpisane izolacije ustrezne debeline, vključno z lepilom in dodatkom na odrez, difuzijska upornost (μ>7000)	1	

OPREMA	M	CENA/ENOTO
Toplotna in protikondenzna izolacija cevovodov, izvedena iz sintetičnega kavčuka in po pravilniku predpisane izolacije ustrezne debeline, vključno z lepilom in dodatkom na odrez, difuzijska upornost (μ>7000), za cevovod:		
DN15	1	
DN20	1	
DN25	1	
DN32	1	
DN40	1	
DN50	1	
DN65	1	

Naročnik bo nadomestne/rezervne dele in ves potreben material, ki se navezuje na opravljanje storitev odprave napak in popravil, plačeval po takrat veljavnem ceniku izvajalca, ki mora biti priložen k vsakem računa skupaj s specifikacijo storitev in porabljenega materiala. Cene nadomestnih/rezervnih delov in potrebnega materiala ne smejo odstopati od cen na tržišču za več kot 10% na dan izstavitve računa. Naročnik si pridržuje pravico, da preveri postavke, za katere bo smatral, da odstopajo od opisane zahteve. Ponudnik bo naročniku dobavljal nadomestne/rezervne dele, ki ustrezajo tipu klimatskih in prezračevalnih naprav, ter vse ostale elektro in strojne opreme in na ta način skrbel, da bo zagotovljena dolgoročna kakovost obratovanja naročnikove opreme.

Cena posameznega pregleda je fiksna ves čas trajanja te pogodbe in vključuje tudi vse potne stroške ter vse ostale stroške za izvedbo storitve na zahtevani lokaciji naročnika in intervenco. Cena ne vključuje DDV, ki se obračuna v skladu z veljavno zakonodajo RS.

Okvirna vrednost nadomestnih/rezervnih delov in potrošnega materiala na pogodbenem nivoju je zgolj okvirna/predvidena glede na izkušnje preteklih let, naročnik pa si pridružuje pravico naročiti nadomestne/rezervne dele in potrošni material v manjšem obsegu od predvidenega.

V ponudbeni predračun se kot končna ponudbena vrednost vpiše vrednost vseh pregledov za celotno obdobje (Skupaj 1 do Skupaj 16) plus okvirna vrednost nadomestnih rezervnih delov za celotno obdobje (120.000 EUR).

SKUPAJ PONUDBENA VREDNOST: _____ **€**

VREDNOST DDV: _____ **€**

SKUPAJ PONUDBENA VREDNOST (z DDV): _____ **€**

Predračun velja do 31. 12. 2017.
Rok plačila je 30 dni od prejema računa v NEK.

V_____, dne_____ Žig _____

(Podpis odgovorne osebe ponudnika)