



REPUBLIKA HRVATSKA
Ured za opće poslove Hrvatskoga
sabora i Vlade Republike Hrvatske
Zagreb, Opatička 8

KLASA: 330-01/20-06/01
URBROJ: 50403-06-20-01

Zagreb, siječanj 2020.

POZIV NA DOSTAVU INFORMATIVNE (KONAČNE) PONUDE
za rekonstrukciju postrojenja rashladne stanice i instalacije ventilatorskih
konvektora Banskih dvora

SADRŽAJ POZIVA NA DOSTAVU PONUDE

- I. OPĆI PODACI**
- II. PODACI O PONUDI**
- III. OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA**
- IV. KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA
(UVJETI SPOSOBNOSTI)**
- V. PRILOZI**

I. OPĆI PODACI

1. **NARUČITELJ** **VLADA REPUBLIKE HRVATSKE**
Trg sv. Marka 2, 10 000 Zagreb
OIB 64434885131

2. **KONTAKT OSOBA**

- 1) Mia Komerički, e-pošta: mia.komericki@sabor.hr, telefon: 01/6303 319 - za pitanja o dokumentaciji
- 2) Mario Buzjak, e-pošta: mario.buzjak@sabor.hr, telefon: 01/4569 564 - za tehnička pitanja

3. **OPIS PREDMETA NABAVE**

Rekonstrukcija postrojenja rashladne stanice i instalacije ventilatorskih konvektora Banskih dvora.

4. **PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE**

190.000,00 kuna (bez PDV-a)

5. **KOLIČINA PREDMETA NABAVE**

Količina predmeta nabave naznačena je u Troškovniku.

6. **VRSTA POSTUPKA**

Jednostavna nabava.

7. **JEZIK I PISMO PONUDE**

Ponuda se dostavlja na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

8. **MJESTO IZVRŠENJA USLUGE**

Usluga će se izvršiti na lokaciji ponuditelja.

9. **ROK IZVRŠENJA USLUGE**

Krajnji rok izvršenja usluge je 90 kalendarskih dana od dana potpisa Ugovora.

II. PODACI O PONUDI

Ponuda je pisana izjava volje ponuditelja da isporuči robu, pruži usluge ili izvede radove sukladno uvjetima i zahtjevima navedenima u dokumentaciji za nadmetanje.

Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst dokumentacije za nadmetanje.

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, a cijena ponude izražava se u kunama.

Podnošenje alternativne ponude nije dopušteno.

Način izrade ponude:

Ukoliko se ponuda predaje u papirnatom obliku, ista se izrađuje na način da čini cjelinu. Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Ponude se pišu neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

10. SADRŽAJ PONUDE

- popunjen Ponudbeni list
- dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi isključenja
- traženi dokazi sposobnosti
- popunjeni Troškovnik
- ostali traženi dokumenti sukladno Pozivu na dostavu ponude

11. OPSEG PONUDE

Ponuditelj je dužan ponuditi cjelokupan predmet nabave.

12. ROK ZA DOSTAVU PONUDE

3. veljače 2020. godine.

13. NAČIN DOSTAVE PONUDE

- 1) Poštom na adresu **Ured za opće poslove Hrvatskoga sabora i Vlade Republike Hrvatske, Opatička 8, Zagreb S** naznakom:

**„Rekonstrukcija postrojenja rashladne stanice i instalacije
ventilatorskih konvektora Banskih dvora-VRH“
“NE OTVARAJ”**

- 2) Osobno na adresu pisarnice Trg sv. Marka 3, Zagreb ili
- 3) Putem elektroničke pošte na adresu mia.komericki@sabor.hr

14. NAČIN ODREĐIVANJA CIJENE PONUDE

Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama. Cijena ponude piše se brojkama.

U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti (navedeno u troškovniku).

Ponuditelj je dužan ponuditi, tj. upisati jedinične cijene i ukupne cijene za svaku stavku na način kako je to određeno u troškovniku te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i ukupnu cijenu ponude (s PDV-om).

Jedinične cijene predmeta nabave su nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora.

15. KRITERIJ ZA ODABIR

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP), a koja se utvrđuje na temelju najniže cijene.

16. ROK VALJANOSTI PONUDE

Valjanost ponude (opcija ponude) mora biti najmanje 60 dana od dana dostave ponude. Na zahtjev javnog naručitelja, ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

17. SUDJELOVANJE PODUGOVARATELJA

Ponuditelju je dozvoljeno angažiranje podugovaratelja.

Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor, obvezan je u ponudi:

- navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio)
- navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja)

Ako je gospodarski subjekt dio ugovora o javnoj nabavi dao u podugovor, gore navedeni

podaci moraju biti navedeni u ugovoru o javnoj nabavi, a naručitelj je obvezan neposredno plaćati podugovaratelju za dio ugovora koji je isti izvršio.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ugovaratelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

18. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Plaćanje se vrši u roku 30 dana od dana dostave računa za uredno isporučenu uslugu, odnosno u najkraćem roku u skladu sa proračunskim načinom plaćanja.

Naručitelj isključuje mogućnost plaćanja predujma.

Na zaprimanje, obradu i plaćanje računa primjenjuje se Zakon o elektroničnom izdavanju računa u javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 94/18).

19. JAMSTVO

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Ponuditelj s kojim će biti sklopljen ugovor, ima obvezu dostaviti garanciju banke za uredno ispunjenje ugovornih obveza.

Garancija banke mora biti bezuvjetna na „prvi poziv“ i „bez prigovora“ u visini 5% ukupne cijene ugovora bez PDV-a.

Garancija banke za uredno ispunjenje ugovora predat će se naručitelju u roku 10 dana od dana potpisa ugovora, sa rokom valjanosti minimalno 30 dana od dana isteka ugovora.

Garancija banke za uredno ispunjenje ugovora će se protestirati (naplatiti) u slučaju povrede ugovornih obveza.

Umjesto bankarske garancije odabrani ponuditelj može uplatiti i novčani polog (depozit) kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, u roku 10 (deset) dana od dana sklapanja ugovora,

Polog se u odgovarajućem iznosu uplaćuje u korist računa HR 12 1001 0051 8630 0016 0, model 62, poziv na broj 9725-51-000 uplatitelja. Pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za uredno ispunjenje ugovora i naziv predmeta nabave naručitelja.

Ako jamstvo za uredno izvršenje ugovora ne bude naplaćeno, korisnik će ga nakon isteka valjanosti ugovora vratiti odabranom ponuditelju.

III. OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA

A. Ako je gospodarski subjekt ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta pravomoćnom presudom osuđena za:

- a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju
 - članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
 - članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- b) korupciju, na temelju
 - članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zloupotrebavanje u postupku javne nabave), članka 291. (zloupotrebavanje položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
 - članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zloupotrebavanje položaja i ovlasti), članka 338. (zloupotrebavanje obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- c) prijevare, na temelju
 - članka 236. (prijevare), članka 247. (prijevare u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona
 - članka 224. (prijevare), članka 293. (prijevare u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju
 - članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
 - članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju
 - članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
 - članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju
 - članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.).

Način dokazivanja:

Izjava o nepostojanju osnove za isključenje iz članka 251. stavka 1. ZJN koju za sebe i gospodarski subjekt daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta (kao u privitku).

Izjava ne smije biti starija od 3 (tri) mjeseca računajući od dana zaprimanja ovog poziva na dostavu ponude.

B. Ako gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

Naručitelj neće isključiti gospodarski subjekt iz postupka javne nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgoda plaćanja.

Način dokazivanja:

Potvrda porezne uprave ili drugog nadležnog tijela kojom se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje.

Potvrda, dokument ili izjava, ne smije biti starija od 30 (trideset) dana računajući od dana zaprimanja ovog poziva na dostavu ponude.

IV. KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)

SPOSOBNOST ZA OBAVLJANJE PROFESIONALNE DJELATNOSTI

1. Gospodarski subjekt mora dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar.

Način dokazivanja:

Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra.

Izvadak ne smije biti stariji od 3 (tri) mjeseca računajući od dana zaprimanja ovog poziva na dostavu ponude.

2. Gospodarski subjekt mora posjedovati određeno ovlaštenje ili biti član određene organizacije kako bi moga pružati usluge u državi njegovog poslovnog nastana.

Način dokazivanja:

- a) **Potvrdu o članstvu u Hrvatskoj komori arhitekata za ovlaštenog arhitekta**
- b) **Potvrdu o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike za ovlaštenog inženjera elektrotehnike**
- c) **Potvrdu o članstvu u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva za ovlaštenog inženjera strojarstva**

PRAVILA DOSTAVLJANJA DOKUMENATA

Sve dokumente koje naručitelj zahtjeva sukladno ovom pozivu na dostavu ponude, ponuditelj može dostaviti u neovjerenj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

V. PRILOZI

PONUDBENI LIST

1. **NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:** Vlada Republike Hrvatske, Trg sv. Marka 2, 10 000 Zagreb, OIB: 64434885131
2. **NAZIV I SJEDIŠTE PONUDITELJA:** _____

Adresa	
OIB	
Broj žiro-računa	
Naziv banke	
Adresa za dostavu pošte	
Adresa e-pošte	
Kontakt osoba	
Broj telefona	
Broj telefaksa	

3. **PREDMET NABAVE:** Rekonstrukcija postrojenja rashladne stanice i instalacije ventilatorskih konvektora Banskih dvora
4. **PODACI O PODUGOVARATELJIMA I PODACI O DIJELU UGOVORA (ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor):**

5. **CIJENA PONUDE (bez PDV-a):** _____

6. **PDV:** _____

7. **CIJENA PONUDE (s PDV-om):** _____

8. **ROK VALJANOSTI PONUDE:** 60 dana od dana dostave ponude.

Mjesto i datum: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

M.P.

Napomena:

Ako se radi o zajednici ponuditelja, ponudbeni list sadrži podatke iz točke 2. ovoga priloga za svakog člana zajednice ponuditelja uz obveznu naznaku člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem.

Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.

PRILOG 2

Temeljem čl. 265. stavka 1. Zakona o javnoj nabavi (NN, br. 120/16), u svezi sa stavkom 1. članka 251., dajem sljedeću

I Z J A V U

kojom ja, _____ iz

_____ (ime i prezime)

_____ (prebivalište i adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice _____ izdane od

kao _____ osoba _____ koja _____ je

_____ (funkcija)*

gospodarskog subjekta,

_____ (naziv i sjedište gospodarskog subjekta/)

izjavljujem da niti ja, niti naprijed navedeni gospodarski subjekt, nismo pravomoćno osuđeni za bilo koje od slijedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta: jedno ili više slijedećih kaznenih djela:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

b) korupciju, na temelju

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju, članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju, članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

c) prijevare, na temelju

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevara) i članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
- pranje novca (članak 279.) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12),

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12),

odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

(vlastoručni potpis osobe koja daje izjavu)

U _____, _____
(mjesto) (datum)

PONUĐITELJ:

(ime tvrtke, sjedište, adresa, OIB)

**IZJAVA PONUĐITELJA
O PRIHVAĆANJU UVJETA IZ POZIVA NA DOSTAVU PONUDE**

U postupku nabave usluge izrade projektne dokumentacije za rekonstrukciju postrojenja rashladne stanice i instalacije ventilatorskih konvektora Banskih dvora koja uključuje glavni izvedbeni projekt, ponuditelj izričito potvrđuje sljedeće:

- da su mu poznate sve odredbe iz poziva na dostavu ponude
- da prihvaća sve odredbe iz poziva na dostavu ponude te da će izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama

a što potvrđuje svojim pečatom i potpisom ovlaštene osobe.

U _____, _____ 2020. godine

ZA PONUĐITELJA:

(IME I PREZIME, te potpis ovlaštene osobe za zastupanje gospodarskog subjekta)

M.P.

TROŠKOVNIK

Ponuditelj je obvezan u potpunosti ispuniti obrazac troškovnika.

Ponuditelj je obvezan u troškovnik upisati jedinične cijene za svaku stavku, ukupne cijene za svaku stavku te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i ukupnu cijenu ponude s PDV-om.

Ovlaštena osoba ponuditelja, obvezna je potpisati troškovnik te isti ovjeriti pečatom.

TROŠKOVNIK
za rekonstrukciju postrojenja rashladne stanice i instalacije ventilatorskih
konvektora Banskih dvora

Redni broj	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Ukupna cijena (bez PDV-a)
1.	Projekt strojarskih instalacija	kom	1		
2.	Projekt arhitektonsko građevinskih zahvata vezanih na radove potrebne za rekonstrukciju ventilokonvektorskog grijanja i hlađenja i uređenje prostora za rashladnu strojarnicu	kom	1		
3.	Projekt automatske regulacije i elektroradova vezanih na uvođenje grijanja i hlađenja, a prema rješenju u strojarskom projektu i dodatno zamjena instalacije jake i slabe struje koja se nalazi u zoni zahvata strojarskih radova	kom	1		
CIJENA PONUDE (bez PDV-a):					
PDV:					
CIJENA PONUDE (s PDV-om):					

Mjesto i datum: _____

ZA PONUDITELJA:

(Ime i prezime te potpis ovlaštene osobe
za zastupanje gospodarskog subjekta)

M.P.

INVESTITOR: VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Zagreb, Trg sv. Marka 2

GRAĐEVINA: BANSKI DVORI

LOKACIJA: Zagreb, Trg sv. Marka 1

SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTA

Za predmetnu građevinu potrebno je izraditi glavno izvedbenu projektnu dokumentaciju za uvođenje grijanja i hlađenja prostora sustavom četvero cijevnih ventilokonvektora.

Predmetna dokumentacija treba se sastojati od:

1. Projekta strojarskih instalacija
2. Projekta arhitektonsko građevinskih zahvata vezanih na radove potrebne za rekonstrukciju ventilokonvektorskog grijanja i hlađenja i uređenje prostora za rashladnu strojarnicu
3. Projekta automatske regulacije i elektroradova vezanih na uvođenje grijanja i hlađenja, a prema rješenju u strojarskom projektu i dodatno zamjena instalacije jake i slabe struje koja se nalazi u zoni zahvata strojarskih radova (za dodatni dio opseg radova odrediti će investitor)

Projektna dokumentacija treba se izraditi u obimu glavnog - izvedbenog projekta sa svim potrebnim opisima, detaljima i troškovnicima.

Dokumentacija se predaje u 6 primjeraka i na elektronskom mediju.

POSTOJEĆE STANJE

Banski dvori na lokaciji Trg sv. Marka 1 griju se i hlade sustavom dvocjevnih ventilokonvektora (grijanje/hlađenje). Ventilokonvektori su smješteni uz parapete prozora, a izvedeni s tvorničkim zaštitno – ukrasnim maskama. Cjevovodi su izvedeni u podnim i zidnim utorima.

Priprema rashladnog medija je u centralnoj rashladnoj stanici smještenoj u prostoriji prizemlja (prolaz između dvorišta).

U strojarnici je smješten rashladnik sa izvedenim kondenzatorom koji je postavljen na krovu Banskih dvora. (Godina proizvodnje 1993/94).

Priprema ogrjevnog medija je u toplovodnoj kotlovnici smještenoj u podrumu Banskih dvora. Kotlovnica je dovoljnog kapaciteta tako da postoji osiguran izvor toplinske energije, uz napomenu da su kotlovi BUDERUS LOGANO GE – 615 proizvedeni i ugrađeni 2002. godine. Banski dvori, Trg sv. Marka 1, koji su predmet zahvata, sastoje se od podruma, prizemlja, 1. kata i 2. kata. Predmet zahvata je i dio zgrade Trg sv. Marka 2 ,ulazni prostor porte te prostorije iznad porte na prvom katu.

STANJE PREDVIĐENO PROJEKTOM

Svu postojeću instalaciju grijanja i hlađenja te ventilokonvektore (dvocjevne) potrebno je demontirati.

U radne i sanitarne prostore potrebno je uvesti četverocijevno grijanje / hlađenje ventilokonvektorima. Ventilokonvektori će biti obloženi interijerskim maskama, a u prostorima gdje to nije moguće s tvorničko zaštitno – ukrasnom maskom.

U prostorima se osiguravaju temperature prema namjeni:

- Zimi (kancelarije, hodnici, sanitarije $+21 \pm 2^{\circ}\text{C}$)
- Ljeti (kancelarije, hodnici, sanitarije $+21 \pm 2^{\circ}\text{C}$)

Buka uređaja se usklađuje sa zahtjevom propisa Zakona o zaštiti na radu i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

U urede i dio dvorana se neće posebnim sistemom ubacivati svježi zrak, nego će se isti nadoknađivati povremenim provjetranjem prostora otvaranjem prozora. Na prozore će se postaviti prekidač za isključenje pogona ventilokonvektora.

U zoni zahvata projekta nalaze se i dvije klima komore, od čega je jedna nova, instalirana u svibnju 2019. godine za potrebe dvorane „Ban Jelačić“.

Nadalje u dvoranama Ban Jelačić i Uži Kabinet kao i u restoranu je izvedena priprema – instalacija za budući četvero cijevni sustav grijanja i hlađenja. Druga klima komora je instalirana 1995. godine za potrebe „Svečane dvorane“ i istu je zbog starosti potrebno zamijeniti (komora + kanali i rešetke u podu), a sukladno Tehničkom propisu o sustavima grijanja i hlađenja (NN 110/08).

Nova cijevna mreža postaviti će se kao glavna horizontalna na tavanu, a iz nje će se spuštati vertikale na kojoj će se po pojedinim prostorima spojiti ventilokonvektori. Cijevni razvod ventilokonvektora izvesti će se od bakrenih cijevi položenih u podnim i zidnim usjecima. Uglavnom je potrebno što više koristiti trase demontirane cijevne mreže postojećih ventilokonvektora.

Cijevi se izoliraju paronepropusom izolacijom, a na mjestima izloženih atmosferi izolacija će se dodatno štititi omatanjem aluminijskim limom.

Odvod kondenzata izvodi se paralelno uz razvod ogrjevnog/rashladnog medija iz polipropilenskih cijevi, s odvodom na postojeće krovne vertikale, kanalizacijske vertikale ili teren prema mogućnosti. Spoj kondenzata na kućnu instalaciju izvodi se preko sifona.

Za potrebe proizvodnje rashladnog medija, projektira se rashladna stanica (prostor u prolazu između dvorišta) u koju se smješta rashladni kompresor, a kondenzator se smješta u vanjskom prostoru (krov – na mjestu postojećeg).

Za potrebe grijanja ogrjevni medij je osiguran iz postojeće toplovodne kotlovnice u kojoj će se na postojećem razdjelniku i sabirniku ugraditi nova priprema grupa (pumpa, troputni miješajući ventil, te potrebna automatska regulacija).

Kapacitet postojeće kotlovnice zadovoljava (projektant će odrediti da li je potrebna zamjena kotlova s obzirom da je njihova starost 18 godina) jer se postojeći broj ventilokonvektora zamjenjuje novima.

AUTOMATSKA REGULACIJA

Automatska regulacija osigurati će autonoman rad rashladnog uređaja.

Svaki ventilokonvektor biti će vezan na prostorni element (osjetnik temperature) koji će imati postavke ljeto/zima, te mogućnost povećanja ili smanjenja postavke vrijednosti temperature i mogućnost izbora rada ventilatora u tri brzine ili automatskom radu pomoću mikroprocesora. Ukoliko će u prostoriji biti više od jednog ventilokonvektora isti će biti vezani na jedno mjesto upravljanja.

NAPOMENA:

Projektant će zajedno s investitorom izraditi projektni zadatak.

Investitor je u prosincu 2019. godine izradio arhitektonski snimak postojećeg stanja zgrade Vlade Republike Hrvatske koji će biti dostupan izabranom projektantu.

Ukoliko stvaranje ponude gospodarskim subjektima neće biti moguće bez prethodnog obilaska zgrade, ponuditeljima se daje mogućnost obilaska zgrade uz prethodnu najavu (kontakt osoba: Dijana Piškor, [tel: 01/4569 216](tel:014569216))