



ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Замена вентилационих канала за убацивање и извлачење ваздуха из ресотрана и кухиње управне зграде фабрике Етилен
Наручилац услуге (Блок/Функција):	Сектор за машинство / Одељење за КГХ

САДРЖАЈ

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА	2
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	2
4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	2
5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС	2
6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ	3
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ	3
8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ	3
9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ	4
10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	4
11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА	4
12. ИЗВЕШТАВАЊЕ	4
13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	5
14. ГАРАНТНИ РОК	5
15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	5
16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	5
17. HSE	6
18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	6
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	7
20. ПРИЛОЗИ	7
21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS	7

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

Техничким задатком је предвиђена набавка услуге са ИТ компонентом	Не
---	----

1.5 Технички задатак за реализацију осталих услуга

Наручилац услуге поседује одређену техничку документацију:

Главни машински пројекат радијаторског грејања, вентилације и подстаница

Уговарање предметне услуге која је дефинисана у Техничком задатку извршиће се по принципу:

Према тачно дефинисаном обиму, јединичним ценама, по јединици мере и плаћање по стварно изведеним количинама.

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

Предмет техничког задатка за извршење услуге јесте замена вентилационих канала и решетки система за убацивање свежег ваздуха и система за извлачење ваздуха из ресторана и кухиње у управној згради фабрике Етилен. Предметни радови обухватају демонтажу постојећих вентилационих канала, набавку и/или израду нових вентилационих канала истих димензија и монтажу и повезивање нових вентилационих канала.

Локација извођења радова је управна зграда фабрике Етилен, на адреси Спољностарчевачка 82, 26000 Панчево.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Понуђач пре давања понуде мора да обиђе локацију где се реализује предметна услуга и да уз тендерску документацију достави потврду о извршеном обиласку локације, потписану од стране одговорног лица Наручиоца:

Да

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Услуга се врши у складу са следећом техничком документацијом коју обезбеђује Наручилац услуге:

1. Главни машински пројекат радијаторског грејања, вентилације и подстаница.

Техничка документација је власништво Наручиоца и не може се изнети ван локације Наручиоца, умножавати или копирати без сагласности представника Наручиоца.

Наручилац ће имати увид у техничку документацију након потписивања Уговора, искључиво уз присуство техничког надзора Наручиоца, на месту извођења радова.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Обим предвиђених радова обухвата:

1. Демонтажу постојећих вентилационих канала у саставу вентилационих система (за убацивање и извлачење ваздуха) у ресторану фабрике Етилен.
2. Израду (набавку) нових вентилационих канала, прирубничких веза, вијчане робе, заптивних елемената, решетки и осталих материјала за замену вентилационих система за ресторан фабрике Етилен.
3. Монтажу и повезивање елемената вентилационих система за убацивање и извлачење ваздуха за ресторан фабрике Етилен.

Графички приказ система вентилације ресторана фабрике Етилен је дат у прилогу број 1:

Прилог 1: Вентилациони систем ресторана фабрике Етилен

Списак свих сегмената вентилационог система, заједно са њиховим димензијама и основним карактеристикама је дат у прилог број 2:

Прилог 2: Димензије вентилационог система ресторана фабрике Етилен

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

Диспозиција, облик и димензије новог вентилационог система, након монтаже, морају бити у складу са диспозицијом, обликом и димензијама дефинисаним у техничкој документацији коју Наручилац обезбеђује.

Сва евентуална одступања од задатих диспозиција, облика и димензија настала услед техничких разлога, који се могу установити само током извођења радова, морају бити одобрена од стране техничког надзора Наручиоца услуге.

Начин и методологију извођења радова при демонтажи, изради и монтажи елемената вентилационог система одређује Извршилац услуге, осим за посебне операције за које Наручилац услуге достави посебна упутства при извођењу радова.

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Наручилац услуге има обавезу да именује техничко лице које ће бити задужено за надзор, контролу и пријем радова по предметној услузи.

Наручилац услуге има обавезу да достави техничку документацију, а по потреби и другу постојећу документацију која је неопходна за извођење предметне услуге.

Наручилац услуге има обавезу да обави пријемну контролу, којом потврђује да су радови изведени у складу за захтевима Техничког задатка.

Наручилац услуге има право да врши међуфазну контролу радова, уколико процени да је то неопходно како би се осигурала захтевана функционалност система за вентилацију.

Наручилац услуге има право да захтева од Извршиоца услуге корекције радова током међуфазне контроле или током пријемне контроле, уколико се диспозиција, облик и/или димензије вентилационих система разликују од захтева Наручиоца дефинисаних овим документом.

Наручилац услуге је одговоран за прецизност и тачност података који су дефинисани у приложеној техничкој документацији.

Наручилац услуге је одговоран за проверу тачности димензија и облика вентилационих система приликом пријемне контроле извршених радова.

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Извршилац услуге има обавезу да изводи радове на начин који ће обезбедити да диспозиција, облик и димензије вентилационих система буду у складу са захтевима које Наручилац услуге дефинише у овом документу.

Извршилац услуге има обавезу да изводи све радове, као и припремне активности у складу са HSE правилима Наручиоца, као и законским нормативима којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Извршилац услуге има обавезу да обезбеди сву неопходну опрему, алат и материјал за извођење радова. Ово се посебно односи на скеле (покретне и фиксне), меревине и опрему за рад на висини.

Извршилац услуге има обавезу да изводи радове на начин који неће произвести штету над имовином Наручиоца услуге. Ово обухвата већ постојећу имовину која се налази на локацији извођења радова, као и нову имовину која је предмет услуге.

Извршилац услуге има обавезу да именује лице које је задужено за решавање техничких питања са Наручиоцем услуге.

Извршилац услуге има обавезу да Наручиоцу услуге пријави све неправилности или нежељана одступања од захтева дефинисаних овим документом, а до којих дође услед грешке или других нежељених фактора током извођења радова.

Извршилац услуге има обавезу да Наручиоцу услуге пријави све потенцијане неправилности или проблеме које је учио на локацији извођења радова или у техничкој документацији, пре почетка радова који би изазвали потенцијална одступања од диспозиције, облика и/или димензија вентилационих система од захтева дефинисаних овим документом.

Извршилац услуге има обавезу да омогући Наручиоцу услуге вршење међуфазне контроле радова, као и пријемне контроле извршене услуге.

Извршилац услуге има право да од Наручиоца услуге захтева консултације, односно додатна појашњења везана за обим радова и захтеве дефинисане овим документом.

Извршилац услуге има право да захтева од Наручиоца услуге измену техничких захтева, уколико се током извођења радова установи да није могуће испунити све захтеве Наручиоца услед неподвижних одступања од техничких спецификација. Захтеване измене не смеју бити такве да се њима увећава вредност изведених радова, односно утрошеног материјала од већ уговорене вредности.

Извршилац услуге је одговоран за надокнаду материјалне штете која настане на имовини Наручиоца, услед грешки, немара или непажње запослених Извођача услуге и/или ангажованих Подизвођача током извођења радова.

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Основ за почетак пружања услуге је преглед техничке документације од стране Извршиоца уз консултације са техничким лицем Наручиоца услуге, током уводног састанка пре почетка радова.

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Рок за извршење предметне услуге не сме бити дужи од 45 календарских дана, од датума прегледа пратеће техничке документације.

Понуђач је дужан да уз понуду достави потврду којом гарантује да ће захтевани радови бити извршени у периоду који није дужи од 45 календарских дана.

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Захтеви којима се оцењује квалитет услуге су дефинисани техничком документацијом. Сматра се да је услуга извршена са задовољавајућим квалитетом уколико су диспозиције, облик и димензије вентилационих канала у складу са захтевима дефинисаним техничком документацијом.

Наручилац услуге одређује техничко лице са улогом интерног стручног надзора, које врши пријемну контролу квалитета, односно контролу диспозиција, облика и димензија вентилационих система.

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

Извршилац услуге је у обавези да извести техничко лице Наручиоца услуге о уоченим неправилностима у достављеној техничкој документацији, односно извештај о разликама између стварних димензија вентилационих система и димензија дефинисаних техничком документацијом.

Извршилац услуге је у обавези да извести техничко лице Наручиоца услуге о евентуалним грешкама или другим нежељеним појавама које се могу појавити при извођењу радова на демонтажи постојећих вентилационих система, односно при извођењу радова на изради и монтажи нових вентилационих система.

Извршилац услуге је у обавези да извести техничко лице Наручиоца услуге након завршетка свих радова предвиђених услугом.

Извршилац услуге може обавештавати техничко лице Наручиоца услуге телефонским позивом или путем електронске поште (email). Финални извештај о извршеним радовима се доставља у писаној (штампаној) и електронској форми.

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

Пријем извршене услуге се обавља искључиво након завршене пријемне контроле квалитета извршених радова, под условом да су испуњени сви захтеви у складу са овим документом.

Извршилац услуге попуњава Записник о реализацији услуге (на обрасцу који доставља Наручилац) који оверава потписом и печатом овалашћеног лица. Интерни стручни надзор Наручиоца услуге својим потписом Записника о реализацији услуге потврђује да су изведени радови у складу са свим захтевима Наручиоца услуге.

14. ГАРАНТНИ РОК

Извршилац услуге је у обавези да достави писану потврду којом даје гаранцију на квалитет извршених радова, односно на квалитет коришћених материјала. Гаранција мора да обухвата постојаност вијчаних веза, заптивеност спојева елемената вентилационог система, као и носивост носећих елемената.

Минимални гарантни рок на изведене радове износи 24 месеца, од датума потписивања Записника о реализацији услуге.

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Понуђач ће имати увид у извод из техничке документације, где су графички приказани елементи вентилационих система са датим диспозицијама и димензијама појединачних елемената, као и списак свих елемената вентилационих система са наведеним одговарајућим карактеристикама, пре давања понуде. Обавеза Понуђача јесте да изврши увид у обим радова, на локацији извођења радова, пре давања понуде. Понуђач доставља понуду на основу достављених документације у електронској форми и увида у обим радова на локацији извођења радова.

Понуђач је у обавези да достави писану изјаву којом потврђује је ће сви договорени радови бити извршени у року који је дефинисан овим документом.

Технички квалификациони критериуми које Понуђач мора да испуни при давању понуде су наведени у следећој табели.

Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (уста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Обилазак локације извођења радова, пре давања техничке Понуде	Писана изјава Понуђача
2.	Гаранација да ће предметни радови бити изведени у року који је дефинисан овим документом	Писана изјава Понуђача

16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Спецификација услуге, односно предмер радова захтеваних услугом је дат у следећој табели.

Табела - Приказ података које предмер материјала и радова треба да садржи

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Демонтажа постојећих вентилационих система ресторана фабрике Етилен	ЈА	1		
2.	Фабрикација (набавка) вентилационих канала за нове вентилационе системе ресторана фабрике Етилен	ЈА	1		
3.	Монтажа и повезивање нових вентилационих система ресторана фабрике Етилен	ЈА	1		
Укупно:					

17. HSE

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Нивои ризика за сваку активност, односно групу активности, у оквиру укупног обима захтевених радова су дати у следећој табели.

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Услуга опремања вентилационог система (600006519)	511400	Општи грађ.рад./земљ.а рмир.бето.инст.р	Н – Низак

Коначни ниво HSE ризика, који се односи на извођење свих наведених радова је

- Низак Н

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је:

- Мирослав Јовић, руководилац одељења за КГХ

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, (Лице за HSE) је:

- Владимир Стефановић, руководилац Сектора за BZR и процесну безбедност

17.3 Захтев за одређивање броја HSE лица Извођача

Радови предвиђени претном услугом подазумевају ангажовање мање од 30 запослених Извођача, па сходно томе нема захтева за ангажовње HSE лица Извођача услуге.

18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

Понуђач мора да достави Изјаву, потписану и оверену од стране овлашћеног лица, о сагласности са свим условима и захтевима који су дефинисани у предметном Техничком задатку.

19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

Нема додатних напомена од стране Наручиоца услуге.

20. ПРИЛОЗИ

1. Прилог 1: Вентилациони систем ресторана фабрике Етилен
2. Прилог 2: Димензије вентилационог система ресторана фабрике Етилен
3. Прилог 3: HSE захтеви при извођењу радова

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Мирослав Јовић
Руководилац пројекта:	Горан Човић
Одговорно лице за HSE	Владимир Стефановић