



## Захтев за појашњење Конкурсне документације

Предмет: Одговор на постављено питање за ЈОР/2 - 2014, чији је предмет Извођење радова на изградњи објекта Центри изврности Универзитета у Крагујевцу.

### **1. Постављено питање:**

У предмеру 4ц-Предмер уз ГЛ. пројекат спољног уређења са озелењавањем. Хлс За позицију 4.1 Одржавање зеленила, молим вас да дефинишете јединицу мере и количину.

#### **Дајемо следећи одговор:**

Јединица мере је %, а количина је 0.2 за одржавање зеленила.

### **2. Постављено питање:**

#### **ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

У предмеру 6-Предмер-хидротехничке инсталације позиција 1.5 Затрпавање ровова шљунком природне гранулације. После насипања слојева од 20 цм вршити набијање земље ручним набијачем тежине 10-12 кг, с тим што се сваки слој мора добро набити, да не би касније дошло до слегања земље. Обрачун по м<sup>3</sup> комплет затрпаног рова. Молим Вас да потврдите да се као материјал за затрпавање ровова користи шљунак.

#### **Дајемо следећи одговор:**

На саобраћајницама, манипулативним површинама и паркинзима је предвиђено затрпавање ровова шљунком а на зеленим површинама затрпавање земљом из ископа.

### **3. Постављено питање:**

У делу 6-Предмер-хидротехничке инсталације, Бетонски радови, позиција 2.2 се каже: „Израда горње плоче, зидова и подне плоче (д=15 цм) канализационог шахта ,димензија 1,0x1,0м, странице од армираног водонепропусног бетона МБ 30 са уградњом пењалица према ДИН 1212. Шахт армирати обострано мрежастом арматуром МАГ Q-221. Унутрашњост шахта омалтерисати цементним малтером у два слоја размере 1:1.Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона, комплет изведеног са потребном оплатом.

фекална канализација Ø1000

кишна канализација Ø1000”

Питање: Увидом у документацију видело се да није дат детаљ овог шахта. Да ли је шахт од дна до врха четвртаст или је горњи део кружног пресека са конусним завршетком?

#### **Дајемо следећи одговор:**

Пројектом су предвиђени квадратни шахтови 1,0x1,0м до врха како би се монтирала поклопци са испуном. Ови шахтови могу бити и кружни али њихов завршетак мора бити квадратни због овакве врсте поклопца.

#### **4. Постављено питање:**

У делу 6-Предмер-хидротехничке инсталације, Бетонски радови, позиција 2.3 је предвиђен кружни шахт за препумпавање фекалне канализације. Увидом у документацију димензије овог шахта у премеру и цртежу нису исте (пречник, дебљина зидова,..). Које димензије треба усвојити за овај шахт? Да ли је могуће нудити четвртасти или правоугаони?

#### **Дајемо следећи одговор:**

Предвиђен је кружни шахт за препумпавање фекалне канализације пречника 2м, дебљине зидова 0,2м. У детаљу овог шахта су дате тачне димензије. Шахт може да буде и четвртаст, димензија 2,0х2,0м са дебљином зида 0,2м.

#### **5. Постављено питање:**

У одговорима на питања „Питања и одговори 14“, одговор на питање бр.6 , каже се да је грешком предвиђена само једна пумпа, да треба да их буде две. Да ли ће се добити измењени предмер са новом количином?

#### **Дајемо следећи одговор:**

Понуду дати за две пумпе. Наручилац ће доставити коригован предмер радова.

#### **6. Постављено питање:**

##### **ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

##### **Позиција из предмера радова 7а**

В-коморе - Клима коморе

Увидом у пројектну документацију: технички опис и спецификација клима комора, је уочено да је за клима коморе С-1 и С-2 наведено да су "...намењене за потпуну климатизацију простора са строгим хигијенским захтевима..." (С-1-простор критеријум чистоће "Ц", С-2 простор критеријум чистоће "Д"). У спецификацији клима комора није наведено да ли су клима коморе у хигијеник изведби и по ком стандарду. Наведено је једино да: "...Унутрашња површина коморе убацивања и одсисавања је отпорна на абразивна средства.", што може да се тумачи да је клима комора само пластифицирана.

Да ли је потребно да клима коморе система Со1 и Со2 буду у хигијеник изведби и по ком стандарду?

Да ли је за "чисте просторе" предвиђен поступак валидације?

За клима комору система С-4 за Виваријум је такође наведен захтев да: "...Унутрашња површина коморе убацивања и одсисавања је отпорна на абразивна средства." За ову комору није наведено да је за тзв "чисте" просторе са строгим хигијенским захтевима. Објаснити шта тачно значи навод из спецификације клима комора да су унутрашње површина коморе убацивања и одсисавања је отпорне на абразивна средства.

### **Дајемо следећи одговор:**

Клима коморе нису нити по једном стандарду или препоруци хигијеник типа. Клима коморе су са пројектованим карактеристикама, што значи стандардне клима коморе са додатним пројектованим и наведеним карактеристикама – видети Спецификацију, Предмер и предрачун, Технички опис (односи се на квалитет унутрашње површине и резервне делове неких комора).

НАПОМЕНА: пројектовани су рекуператори типа ваздух-ваздух, са вертикалним положајем плоча –током извођења пројектовано се не сме мењати без сагласности ХВАЦ пројектанта.

Поступак валидације (чистих простора, ХВАЦ опреме за чисте просторе, технолошке опреме у чистим просторима...) прописан је у Технолошком пројекту (врста и обим валидације). У било ком случају, са валидацијом ХВАЦ опреме, или без валидације, ни у чему се не мења пројектована ХВАЦ опрема.

### **7. Постављено питање:**

#### **Г-расхладна машина - Топлотне пумпе**

Прегледом приложеног у предмеру, део расхладне машине стоји да је тражена опрема расхладна машина – топлотна пумпа са исказаним карактеристикама само за хлађење. Потребни су додатни подаци за режим грејања: потребан капацитет (на којој спољној температури), темп. режим топле воде, номинални проток, пад притиска,...

### **Дајемо следећи одговор:**

Пројектована расхладна машина је типа топлотне пумпе. Пројектом су дате карактеристике уређаја у режиму хлађења. Режим грејања се врши коришћењем топлотне енергије из котларнице. Нису потребне карактеристике уређаја у режиму грејања – зато што грејни капацитет топлотне пумпе није услов за избор уређаја, то значи да ће било који капацитет грејања, било ког произвођача топлотне пумпе – који одговара захтеваном капацитету у режиму хлађења, бити довољан, у режиму грејања, за пројектовану ХВАЦ инсталацију (зато капацитет грејања није ни наведен).

### **8. Постављено питање:**

#### **Позиција из предмера радова 8 - ДИЗЕЛ АГРЕГАТ**

Предмер радова 8 за Дизел агрегат, везано за машинске инсталације:

Да ли је потребно ваздушно хлађење просторије за дизел агрегат?

Да ли је уз усисну жалузину потребна и лебдећа жалузина ради спречавања продора хладног спољног ваздуха у зимском периоду?

### **Дајемо следећи одговор:**

Није потребна лебдећа жалузина. Предвиђене жалузине су довољне за проветравање просторије дизел агрегата.

### **9. Постављено питање:**

Позиција из предмера радова 9 - ТРАФО СТАНИЦА

У предмеру радова 9 за Трафо станицу 10/0,4 кВ дато је следеће:

поз. 1.02 раставна склопка није дата вредност номиналне струје растављача – пројектом предвиђено 630 А, у предмеру је са земљоспојником, у пројекту без земљоспојника.

### **Дајемо следећи одговор:**

У техничком опису стране 3.4-3.6 дат је опис блока 10кВ где јасно пише да је предвиђен склопка растављач са земљоспојником. На цртежима: 4-11 дате су једнополне и трополне шеме блока 10кВ са учртаним земљоспојником. Није јасно у ком делу пројекта недостаје земљоспојник. Номинална вредност струје растављача треба да буде 630А.

### **10. Постављено питање:**

поз. 1.04 раставна склопка није дата вредност номиналне струје растављача – пројектом предвиђено 630 А,

### **Дајемо следећи одговор:**

Номинална вредност струје растављача треба да буде 630А.

### **11. Постављено питање:**

поз. 6 РАСКЛОПНИ БЛОК 0,4кВ (=ГРО-д1) предмером предвиђене позиције поз. 6.06 Трополни заштитни прекидач, називне струје 40А, тип ЦОМПАЦТ НСХ100Ф ком.7 у пројекту Цомпацт прекидачи 40/32 ком. 6 и 40/25 А ком.1

### **Дајемо следећи одговор:**

Називна струја заштитне јединице је 40А и као таква се пакује у кућиште СОМПАСТ NSX100F. 40А/32А значи да је називна струја заштитне јединице  $I_n=40А$ , а струја подешавања  $I_r=32А$ . Не постоји СОМПАСТ NSX 40А. Кућиште СОМПАСТ NSX прихвата заштитне јединице 40А и 100А, које се подешавају.

### **12. Постављено питање:**

поз. 7 РАСКЛОПНИ БЛОК 0,4кВ (=ГРО-д2) предмером предвиђене позиције

поз. 7.06 Трополни заштитни прекидач, називне струје 40А, тип ЦОМПАЦТ НСХ100Ф ком.4 у пројекту Цомпацт прекидачи 40/32 ком. 6 и 40/25 А ком.1

Молимо Вас за разјашњење наведених позиција.

### **Дајемо следећи одговор:**

Исто као претходни. Треба да стоји СОМПАСТ NSX100F ком.7

**13. Постављено питање:**

**ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ**

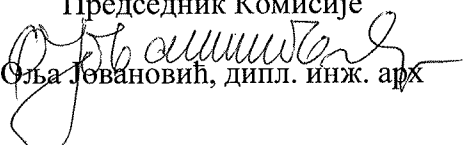
Позиција из предмера 12 – Телекомуникационе и сигналне инсталације није дефинисана активна мрежна опрема за прикључење ИП телефона.

Да ли је набавка активне мрежне опреме планирана у овом тендеру?

Уколико јесте предмет тендера, молимо за спецификацију исте.

**Дајемо следећи одговор:**

Набавка активне мрежне опреме није планирана овим тендером.

Председник Комисије  
  
Оља Јовановић, дипл. инж. арх