**ПРЕДМЕТ: Измена конкурсне документације и појашњења у вези са припремањем пријаве за јавну набавку ЈН 1764/2013- СЕРВЕРСКИ РАЧУНАРИ**

Поштовани,

На основу члана 63. став 1. и став 3. Закона о јавним набавкама ("Сл.гласник РС" број 124/2012) достављамо Вам измену конкурсне документације везано за припремање пријаве за јавну набавку број ЈН 1764/2013, а која се односи на набавку - **СЕРВЕРСКИ РАЧУНАРИ**

**Измена конкурсне документације – допуна - ТЕХН.СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**Техничкиопис**

**Општенапомене**

Управљачки систем климатизације релејних и командних просторија блокова А1-А6 ТЕНТ А састоји се од четири ПЛЦ-а фирме *Информатика* – Београд, повезаних на један рачунар који је истовремено и сервер и радна станица. На том рачунару инсталирани су системски и апликативни софтвери потребни за функционисање управљачког система (софтвери су такођер производ фирме *Информатика* – Београд).

Рачунар је старије изведбе карактеристика које не задовољавају тренутну величину надзираног система. Јављају се неправилности и проблеми у раду који угрожавају процес производње и дистрибуције хладне воде (компресорско постројење), као и рад вентилационог системаунутар система климатизације.

У наредном периоду планира се увођење још једне, нове, расхладне машине (*DynaciatPower 1400 LG/LGP*)у већ постојећи управљачки систем климатизације релејних и командних просторија. Поред ове машине, за увођење у систем, планирају се и расхладни уређаји климатизације просторија електро филтера blokova A1-A6.

Да би осигурали исправан и сигуран рад система климатизације командних и релејних просторија ТЕНТ А, и омогућили проширење истог, потребно је уместо старог рачунара инсталирати нови серверски рачунар са свим потребним софтверима и комуникационом опремом. Постојећи (стари) рачунар би се користио само као радна станица.

**Обавезепонуђача су:**

Уоквируунапређењауправљачкогсистема климатизације релејних и командних просторија ТЕНТ А(фирме*Информатика* – Београд), одпонуђача сеочекујеследеће:

* Даиспоручиједансерверски рачунар за рековску уградњу –са инсталираним системским и апликативним софтвером потребним за надзор и управљање системом (уз дораду или измену апликативног софтвера (производ фирме*Информатика* – Београд) – по потреби).
* Да испоручи четири адаптера ЕТS02А – конвертер са RS485 на TCP/IP протокол(производ фирме*Информатика* – Београд).

Инжењерзаупраљањенаспољнимобјектима ВодећиинжењерзаМРУ

ПерицаДејановић, Дипл. Инж. ИлијаКисић, Дипл. Инж.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТЕНТ-А д.о.о.**

**Служба електро одржавања** 22.10.2013.

**Упрвљачки систем за климатизацију команди**

**и релејних просторија ТЕНТ А**

У управљачки систем климатизације команди и релејних просторија ТЕНТ А спадају четири ПЛЦ-а и један рачунар (сервер – надзорна станица):

* ПЛЦ 0 – је контролер који управља радом уређаја за припрему хладне воде (компресорско постројење). ПЛЦ 0 се физички налази у релејној просторији „диспечинга“ ТЕНТ А (између релејних просторија блокова 3 и 4).
* ПЛЦ 1 – је контролер који управља клима коморама и уређајима за одржавање температуре унутар команди и релејних просторија блокова 1 и 2. ПЛЦ 1 се физички налази у релејној просторији блока 2 ТЕНТ А.
* ПЛЦ 2 – је контролер који управља клима коморама и уређајима за одржавање температуре унутар команди и релејних просторија блокова 3 и 4. ПЛЦ 2 се физички налази у релејној просторији „диспечинга“ ТЕНТ А (између релејних просторија блокова 3 и 4).
* ПЛЦ 3 – је контролер који управља клима коморама и уређајима за одржавање температуре унутар команди и релејних просторија блокова 5 и 6. ПЛЦ 3 се физички налази у релејној просторији блока 5 ТЕНТ А.
* Рачунар (сервер – надзорна станица) – служи и као сервер и као надзорна станица система климатизације команди и релејних просторија. На њему су инсталирани системски и апликативни софтвери компатабилни ПЛЦ-овим. Повезан је iBUS комуникационом везом са ПЛЦ-овима.

Рачунар се физички налази на команди „блока 7“ ТЕНТ А.

Сви ПЛЦ-ови су типа ИНФО 73-10 фирме *Информатика – Београд*.

Апликативни и системски софтвери су такође производ фирме *Информатика – Београд*.

 Инжењер за управљање на спољним објектима

 **Перица Дејановић, дипл.инж.**

У Обреновцу,

27.11.2013.године

 К О М И С И Ј А

 -----------------------------------------------

 -------------------------------------------------

 ------------------------------------------------