

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Град Сомбор
Градска управа
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ФИНАНСИЈЕ
Број: **404-391/2019-VIII**
Дана: 23.03.2020. године
С о м б о р

На основу чл. 63. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Наручилац Град Сомбор, доноси

ПОЈАШЊЕЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ 3

за јавну набавку број: **404-391/2019-VIII**
- Набавка радова – Реконструкција и адаптација Центра за социјални рад са доградњом спољног лифта у Сомбору -

За предметну јавну набавку постављена су питања. Наручилац ће на основу постављених питања изменити конкурсну документацију.

Питање бр.1

У обрасцу XII- образац структуре цене са упутством како да се попуни, за редове

24. ЕЛЕКТРИЧНА ИНСТАЛАЦИЈА, II- СПОЉНА РАСВЕТА , позиција 1 у опису пише, Геометријско обележавање (колчење) трасе кабловског рова и положаја стубова јавног осветљења. Обрачун по дужном метру трасе рова.

Даље за исту позицију у колонама за јединицу мере и количину не пише ни јединица мере као ни која је количина трасе у питању.

Молимо Вас да проверите за наведену позицију колика је дужина трасе у питању, и да ако је потребно објавите измену документације за позицију бр.1, да би понуђачи могли да имају увид у стварно стање, и да би могли дати адекватну понуду.

Одговор: Ознака је непотпуно написана у јединици мера (м уместо м1).

Мерна јединица је м1 (како је и написано у тексту). Количина радова, тј. дужина трасе је непромењена и неће се мењати.

Наручилац прихвата сугестију, која ће бити исправљена у конкурсној документацији.

Питање бр. 2

Фасадерски радови – Позиција два наводи се плоча камене вуне дебљине 50 цм, обзиром да се на фасадама поставља камена вуна максималне дебљине 15 цм молимо вас да измените наведено са дебљине од 50 цм на 5цм.

Одговор: Дошло је до грешке. Дебљина камене вуне је 5 цм, а не 50 цм.

Наручилац прихвата сугестију, дебљина вуне ће бити исправљена у конкурсној документацији.

Питање бр. 3

Керамичарски радови – провером на тржишту, утврдили смо да се тражена керамика Диаспоро више не производи у диманзијама 20x20 и Grip R12 и не постоји у понуди – максимално Grip R10. Димензије плочица 20x20 се производе у дебљини 7,3 мм и немогуће је испунити захтев дебљине 8,5 мм како је тражено у техничкој спецификацији. Молим Вас да нам доставите одговор да ли је прихватљиво да понудимо плочицу 10x10 Grip R12 дебљине 12 мм.

Одговор: Прихватиће се сва керамика која задовољава тражене карактеристике у Обрасцу XIII, у колони бр. 3-Материјал/опрема и захтевани критеријуми, или боље од тражених.

Питање бр. 4

Лимарски радови- у конкурсној документацији, на позицији лима, испитивањем тржишта утврђено је да тражени титан цинк се више не производи и да га нема у понуди како код нас тако ни у суседним земљама. Молимо Наручиоца да нам достави одговор да ли је прихватљиво понудити трапезасти алуминијумски лим слично тражених карактеристика.

Одговор: Наручилац не прихвата промену кровног покривача.

Питање бр. 5

Партерно уређење - Прегледом на лицу места утврдили смо да је дрвени део ограде до улице потребно комплетно заменити те да се уместо предвиђене рестаурације стоји монтажа и одвоз на депонију са комплетном израдом нове дрвене ограде по узору на постојећу.

Одговор: Наручилац неће мењати наведену позицију. У случају било каквих одступања у вези наведене позиције ће се решити на самом градилишту уз сагласности надлежних лица.

Питање бр. 6

Партерно уређење – Прегледом на лицу места утврдили смо да је зидан део ограде у доста лошем стању, а обзиром да је предвиђена санација само једне капе стуба, а оштећене су четири, молимо Наручиоца да изврши измену конкурсне документације.

Одговор: Наручилац неће мењати наведену позицију. У случају било каквих одступања у вези наведене позиције ће се решити на самом градилишту уз сагласности надлежних лица.

Питање бр. 7

У Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, за позицију под редним бројем X.01 и X.02 (извођење фасаде објекта), у колони која се односи на материјал/опрему и захтеване критеријуме прописане су минималне карактеристике које морају да буду испуњене, а које се у потпуности разликују од карактеристика наведених у колони која се односи на опис радова. Молим Вас да исправитенедостатке и извршите измену конкурсне документације, с обзиром да на овај начин захтевате од понуђача да докаже карактеристике материјала које нису ни предвиђене описом радова за наведену шозицију.

Одговор: Опис позиције у Обрасцу XIII се мења.

Уместо позиције и карактеристика:

Редни бр.	Опис радова	Материјал/опрема и захтевани критеријуми
<p>X.01 X.02</p>	<p>Извођење фасаде објекта. Плоче камене вуне дебљине 10 цм, густине од 90 -120 кг/м³, поставити као термо и звучну изолацију зидова преко грађевинског лепка и анкеровати специјалним типловима, по произвођачком упутству.</p> <p>Први ред плоча поставити преко системске лајсне која се нивелише у висини завршетка постојеће сокле и типлује у фасадни зид системским типлама. У колико је зид недовољно раван, постављају се дистанцери. Грађевински лепак се наноси ободно целим обимом плоче и у унутрашњости као "погача" ширине 15цм. Контактна површина плоче покривена грађевинским лепком мора да буде минимум 40% површине плоче.Постављање плоча кренути од почетног профила-лајсне на горе. Следећи ред се поставља смакнуто минимално 30 цм.</p> <p>Приликом уградње равноћу контролисати АЛУ равњачом. На местима отвора плоче усећи уцело, тако да хоризонтални и вертикални део шпалетне буде сечен из једне плоче ("Л" облик). Након лепљења термоизолационих плоча врши се механичко причвршћавање системским типлама са претходним бушењем. (6 ком/м², у ивичним зонама 8 ком/м²). Након типловање уградити системске профиле око отвора на фасади и око ивица фасадних зидова: шпалетне, угаони окапни и угаони профили. Затим се наноси први слој грађевинског лепка прво на углове, у који се утапа стаклена мрежица. Спој хоризонталне и вертикалне ивице се дијагонално армира парчадима стаклене мрежице 20x40цм. Затим се преко целе површине наноси први слој грађевинског лепка (одоздо према горе у висини објекта) у који се утапа стаклена мрежица. Минималан преклоп стаклене мрежице је 10цм. Преко се наноси други слој грађевинског лепка дебљине 5мм. Неопходне карактерситике лепка су :</p>	<p>Минималне карактеристике које мора да буду испуњене:</p> <p>Вуна:</p> <ul style="list-style-type: none"> -коэффициента топлотне проводљивости $\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$ -класа реакције на пожар А1 -декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању од 30кРа <p>Малтер за лепљење и армирање:</p> <ul style="list-style-type: none"> - притисне чврстоће 4Н/мм² на 28 дана према ЕН 1015-11, - еластични модул 3500Н/мм², -отпорности на ударце $\square 10J$. <p>Завршни малтер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -отпорани на временске утицаје за фасаде на ТиС, -високе водоотпорности и паропропусности -водоупојности мање од 0,1кг/м²h0,5 <p>Фасада је системска и испитана према ЕТАГ-у 004.</p> <p>Као доказ усаглашености са захтеваним карактеристикама доставити:</p> <ul style="list-style-type: none"> -технички лист производа (у технички листовима назначити тражене карактеристике)

	<p>чврстоћа након 28 дана на савијане мин 4,2 4N/мм², прионљивост за минералну вуну мин 0,02 МПа, коефицијент кап иларног упијајања влаге 0,045 кг/м², коефицијент отопра дифузији водене паре $\mu=24,2$. Преко грађевинског лепка и стаклене мрежице наноси се системски прајмер преко кога се наноси финални слој - танкослојни завршни декоративни малтер припремљен за употребу на силикатној бази за декоративно обликовање фасаде у изгребаној структури - 2мм зрно, минералан, отпоран на временске прилике и прљање, водоодбојан, високо дифузан. Тон боје бела (РАЛ9010) П=408м², окер-смеђа (РАЛ8001) П=188м² и смеђа-браон (РАЛ8011) П=55м². Пре почетка бојења урадити пробне узорке. Технологија уградње према произвођачком упутству. Приложити атесте за све уграђене материјале, као и за систем фасаде у целини. Систем фасаде треба да поседује ЕТА-сертификат, у складу са ЕТАГ 004. У цену укалкулисати и радну скелу.</p>	
--	---	--

Захтеваће се следећи опис и карактеристике:

Редни бр.	Опис радова	Материјал/опрема и захтевани критеријуми
Х.01	<p>Извођење фасаде објекта. Плоче камене вуне (Rockwool frontrock)дебљине 10 цм, густине од 120 кг/м³, поставити као термо и звучну изолацију зидова преко грађевинског лепка и анкерovati специјалним типловима, по произвођачком упутству.</p> <p>Први ред плоча поставити преко системске лајсне која се нивелише у висини завршетка постојеће сокле и типлује у фасадни зид системским типлама. У колико је зид недовољно раван, постављају се дистанцери. Грађевински лепак се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена</p> <p>Буде покривена минимум 40% површине плоче. Ово се постиже са ивично-тракастом методом. Ширина трака треба бити 5цм, а висина 2цм.</p> <p>Постављање плоча кренути од почетног профила-лајсне на горе. Следећи ред се поставља смакнуто минимално 30 цм. Приликом уградње равноћу контролисати АЛУ равњачом. На местима отвора</p>	<p>Минималне карактеристике које мора да буду испуњене:</p> <p>Вуна:</p> <ul style="list-style-type: none"> -коефицијента топлотне проводљивости $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ -класа реакције на пожар А1 -декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању од 30kPa <p>Малтер за лепљење и армирање:</p> <ul style="list-style-type: none"> -притисне чврстоће 4Н/мм² на 28 дана према ЕН 1015-11, -еластични модул 3500Н/мм², -отпорности на ударце $\square 10J$. <p>Завршни малтер:</p> <ul style="list-style-type: none"> -отпорани на временске утицаје за фасаде на ТиС, -високе водоотпорности и паропропусности

<p>плоче усећи у цело, тако да хоризонтални и вертикални део шпалетне буде сечен из једне плоче ("Л" облик). Након лепљења термоизолационих плоча врши се механичко причвршћавање системским типлама са претходним бушењем. (6 ком/м², у ивичним зонама 8 ком/м²). Дужина типлова се одређује дебљина лепка + дебљина ТИ плоче, с пластичним делом и челичним ексером, категорија употребе А/Б/Ц/Д или слично. Након типловања уградити системске профиле око отвора на фасади и око ивица фасадних зидова: шпалетне, угаони окапни и угаони профиле. Затим се кроз два до три дана, наноси први слој грађевинског лепка са масом за армирање прво на углове, у који се утапа стаклена мрежица. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм. Спој хоризонталне и вертикалне ивице се дијагонално армира парчадима стаклене мрежице 20x40цм. Стаклена мрежица за армирање би требала бити у спољној трећини армирајућег слоја. Арматурни слој се обавезно наноси у једном радном кораку. Потребно је извршити претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравњавање у белој боји или у тону. (Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5мм а код рајбоване структуре је 2 мм.) Минималан преклоп стаклене мрежице је 10цм. Неопходне карактеристике лепка за лепљење и армирање су : чврстоћа након 28 дана на савијане мин 4 N/мм² према ЕН 1015-11, еластични модул 3500 N/мм², отпорности на ударце \square 10J, паропропусности μ око 20 према ЕН 1015-19. На крају се наноси завршни слој водоодбојни, паропропусни структурисани завршни малтер, силикатно-силиконски завршни малтер 2 мм у две руке, отпорани на временске утицаје за фасаде на ТИС и основним малтерима, паропропусности μ око 50 према ЕН 1015-19, водоупојности < 0,1 кг / м² х 0,5 према ЕН 1015-18 све према тону I-III класе. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре доношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом. Обавезна је обрада свих углова и ивица угаоним и окапним профилем. Тон боје бела (РАЛ9010) П=408м², окер-смеђа</p>	<p>-водоупојности мање од 0,1кг/м²h0,5 -силикатно-силиконски</p> <p>Фасада треба да је системска и да испитана према ЕТАГ-у 004. Као доказ усаглашености са захтеваним карактеристикама доставити: -технички лист производа (у технички листовима назначити тражене карактеристике)</p>
--	--

	<p>(РАЛ8001) П=188м² и смеђа-браон (РАЛ8011) П=55м². Пре почетка бојења урадити пробне узорке. Технологија уградње према произвођачком упутству. Приложити атесте за све уграђене материјале, као и за систем фасаде у целини. Систем фасаде треба да поседује ЕТА-сертификат, у складу са ЕТАГ 004. У цену укалкулисати и радну скелу.</p>	
<p>Х.02</p>	<p>Извођење фасаде на препуштеним деловима фасаде објекта(венац испод крова, атика лифт окнаса предпростором, хоризонтална и вертикална пластика уличне фасаде и надстрешници изнад улазног дела) и облагање димњака. Плоче камене вуне (класа квалитета Rockwool frontrock), дебљине 5 цм, густине од 120кг/м³, поставити као термо и звучну изолацију зидова преко грађевинског лепка и анкерovati специјалним типловима, по произвођачком упутству. У колико је зид недовољно раван, постављају се дистанцери. Грађевински лепак се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена буде покривена минимум 40% површине плоче. Ово се постиже са ивично-тракастом методом. Ширина трака треба бити 5цм, а висина 2цм. Постављање плоча кренути од почетног профила-лајсне на горе. Следећи ред се поставља смакнуто минимално 30 цм. Приликом уградње равноћу контролисати АЛУ равњачом. На местима отвора плоче усећи уцело, тако да хоризонтални и вертикални део шпалетне буде сечен из једне плоче ("Л" облик). Након лепљења термоизолационих плоча врши се механичко причвршћавање системским типлама са претходним бушењем. (6 ком/м², у ивичним зонама 8 ком/м²). Дужина типлова се одређује дебљина лепка + дебљина ТИ плоче, с пластичним делом и челичним ексером, категорија употребе А/Б/Ц/Д или слично. Након типловања уградити системске профиле око отвора на фасади и око ивица фасадних зидова: шпалетне, угаони окапни и угаони профили. Затим се кроз два до три дана, наноси први слој грађевинског лепка са масом за армирање прво на углове, у који се утапа стаклена мрежица. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм. Спој хоризонталне и вертикалне ивице се дијагонално</p>	<p>Минималне карактеристике које мора да буду испуњене: Вуна: -коэффициента топлотне проводљивости $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ -класа реакције на пожар А1 -декларисане притисне чврстоће при 10%-тном сабијању од 30кРа</p> <p>Малтер за лепљење и армирање: -притисне чврстоће 4Н/мм² на 28 дана према ЕН 1015-11, -еластични модул 3500Н/мм², -отпорности на ударце $\square 10J$.</p> <p>Завршни малтер: -отпорани на временске утицаје за фасаде на ТиС, -високе водоотпорности и паропропусности -водоупојности мање од 0,1 кг/м²h0,5.</p> <p>Фасада треба да је системска и да испитана према ЕТАГ-у 004. Као доказ усаглашености са захтеваним карактеристикама доставити: -технички лист производа (у технички листовима назначити тражене карактеристике)</p>

<p>армира парчадима стаклене мрежице 20x40цм. Стаклена мрежица за армирање би требала бити у спољној трећини армирајућег слоја. Арматурни слој се обавезно наноси у једном радном кораку. Потребно је извршити претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравњавање у белој боји или у тону. (Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5мм а код рајбоване структуре је 2 мм.)</p> <p>Минималан преклоп стаклене мрежице је 10цм. Неопходне карактеристике лепка за лепљење и армирање су : чврстоћа након 28 дана на савијане мин 4 N/мм² према ЕН 1015-11, еластични модул 3500 Н/мм², отпорности на ударце \square 10J, паропропусности μ око 20 према ЕН 1015-19. На крају се наноси завршни слој водоодбојни, паропропусни структурисани завршни малтер, силикатно-силиконски завршни малтер 2 мм у две руке, отпорани на временске утицаје за фасаде на ТИС и основним малтерима, паропропусности μ око 50 према ЕН 1015-19, водоупојности < 0,1 кг / м² x 0,5 према ЕН 1015-18 све према тону I-III класе. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом . Обавезна је обрада свих углова и ивица угаоним и окапним профилем.</p> <p>Тон боје смеђа-браон (РАЛ8011). Пре почетка бојења урадити пробне узорке. Технологија уградње према произвођачком упутству.</p> <p>Приложити атесте за све уграђене материјале, као и за систем фасаде у целини. Систем фасаде треба да поседује ЕТАсертификат, у складу са ЕТАГ 004. У цену укалкулисати и радну скелу.</p>	
---	--

Комисија за јавну набавку број
404-391/2019-VIII