

ПРОТОКОЛ № 3

съставен на основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП за отваряне на ценовите предложения на допуснатите участници в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Определяне на изпълнител за строителството на 2 /два/ обекта – Лот 27 и Лот 28 на ОП „Региони в растеж“ 2014-2020 по обособени позиции:

- **Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисуре” от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“;**
- **Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисуре – Самоков” от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“.**

На 19.11.2018 г. в 10:00 часа в зала № 702, VII-ми етаж в административната сграда на Агенция „Пътна инфраструктура” (АПИ), гр. София 1606, бул. „Македония” № 3, в изпълнение на Заповед № РД-11-1060 от 26.10.2017 г. на инж. Дончо Атанасов - Председател на Управителния съвет на АПИ, изменена със Заповед № РД-11-995/17.10.2018 г. на инж. Светослав Глосов- Председателя на УС на АПИ и във връзка с Решение № 79 от 31.07.2017 г. за откриване на процедурата с горепосочения предмет и Решение № 116 от 18.10.2017 г. за одобрение на обявление за изменение или допълнителна информация на процедура за възлагане на обществена поръчка, на основание чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), се проведе открито заседание на комисия в състав:

1. Диляна Стефанова – началник отдел в дирекция ОППО – ПРЕДСЕДАТЕЛ;
2. инж. Елена Йорданова – главен експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС – ЧЛЕН;
3. инж. Мая Нанчева – главен експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС – ЧЛЕН;
4. Бисерка Борисова – старши юрисконсулт в дирекция ОППО – ЧЛЕН.
5. инж. Даниела Панева - младши експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС – ЧЛЕН;

Резервни членове:

1. инж. Биляна Балева – младши експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС;
2. Станислава Костова – главен юрисконсулт в дирекция ОППО.

Поради присъствието на всички редовни членове на комисията, резервните членове не взеха участие в заседанията.

Комисията започна своята работа, като констатира следното:

В изпълнение на разпоредбата на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, участниците в процедурата бяха поканени да присъстват на отварянето и оповестяването на ценовите предложения със Съобщение, публикувано в профила на купувача, съдържащо датата, часа и мястото на отваряне на ценовите предложения.

На откритото заседание присъстваха представители на участниците, видно от приложения Присъствен лист (Приложение № 2 към настоящия протокол). За удостоверяване самоличността на представителите на участниците, членовете на комисията направиха проверка на личните документи и представените от тях пълномощни.

Преди да пристъпи към отваряне на пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“ на допуснатите участници в процедурата, на основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, Председателят на комисията обяви резултатите от оценяването на представените оферти по показател „Технически показатели” - П2, подробно отразени в Протокол № 2 от работата на комисията.

Председателят на комисията пристъпи към отваряне на ценовите предложения на допуснатите до този етап от процедурата участници по реда на постъпване на офертите. Преди отваряне на ценовите предложения членовете на комисията и присъстващите представители на

участниците удостовериша, че пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“ са запечатани, непрозрачни, с ненарушена цялост.

При отваряне на ценовите предложения комисията оповести предлаганите цени от ценовите предложения на допуснатите до този етап участници за съответната обособена позиция, както следва:

	УЧАСТНИК	Предложена цена (лева без ДДС)	Строително-монтажни работи (СМР)	Непредвидени разходи
Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисуре” от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“				
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	8 923 180.12	8 111 981.93	811 198.19
2.	ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“	8 546 983.92	7 769 985.38	776 998.54
3.	„ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД	8 299 687.34	7 545 170.31	754 517.03
4.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	8 020 344.77	7 291 222.52	729 122.25
5.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	9 011 256.31	8 192 051.19	819 205.12
Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисуре – Самоков” от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“				
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	11 828 363.60	10 753 057.82	1 075 305.78
2.	ОБЕДИНЕНИЕ „ГЕОПЪТ-2728“	11 889 115.23	10 808 286.57	1 080 828.66
3.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	12 246 166.15	11 132 878.32	1 113 287.83
4.	„ПЪТ ДУПНИЦА - САМОКОВ“ ДЗЗД	12 868 461.87	11 698 601.70	1 169 860.17
5.	ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“	12 350 266.57	11 227 515.06	1 122 751.51
6.	„ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД	12 895 373.47	11 723 066.79	1 172 306.68
7.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	12 619 771.55	11 472 519.59	1 147 251.96

С оповестяване на ценовите предложения на горепосочените участници, комисията приключи откритото заседание в 11:00 часа.

Комисията продължи своята работа на закрито заседание, като извърши проверка дали в предложенията на допуснатите до този етап участници в процедурата има предложение, което да надвишава прогнозните стойности по съответните обособени позиции. От извършената проверка комисията установи, че няма предложение, което надвишава посочените от Възложителя по съответната обособена позиция прогнозни стойности.

На следващо място комисията извърши проверка за наличие на технически или аритметични грешки в ценовите предложения на допуснатите участници по съответните обособени позиции.

След извършените проверки на ценовите предложения на допуснатите участници по съответните позиции, комисията констатира наличие на аритметични грешки в предложенията им, както следва:

1. ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“ за Обособена позиция 2

Участникът е представил ценово предложение за обособена позиция № 2 от предмета на обществената поръчка, съдържащо попълнен образец № 3, неразделна част от документацията, количествено - стойностна сметка по образец 3.2, както и описание на работите по сметка 1.1, сметка 1.2, сметка 1.3, сметка 1.4, сметка 1.5 и сметка 1.6.

По отношение на сметка 1.2 „Асфалтови работи“ за позиция 1212 „Направа на втори /свързващ/ битумен разлив за връзка с различна ширина съгласно ТС“ участникът е предложил за количество от 335 562 кв. м при единична цена в размер на 0.39 лв. стойност в размер на 6 614.40 лв. След проверка от страна на комисията е установено, че при умножение на количеството /335 562 кв. м/ по единичната цена /0.39 лв./ се получава резултат 130 869.18 лв., а не посочения от участника - 6 614.40 лв.

Общата стойност на дейностите, включени в сметка 1.2, която участникът посочва е формирана като за позиция 1212 е взета сумата в размер на 6 614.40 лв., вместо коректната стойност от 130 869.18 лв. От където следва, че общата получена сума за сметка 1.2 е некоректна и съответно същата е включена в общата цена за изпълнение на поръчката посочена в образец № 3.

Комисията приема, че общата цена за изпълнение на обществената поръчка не съответства на стойността, която действително се получава при извършване на съответните аритметични действия съобразно заложените количества и посочените единични цени съгласно изискванията на възложителя. Това обстоятелство е основание за отстраняване от участие на ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“, доколкото при така зададените предварителни количества и посочената от участника единична цена, крайната обща стойност за изпълнение на обществената поръчка възлиза на 12 474 521.35 лв. без ДДС., а участникът е оферирал обща стойност в размер на 12 350 266.57 лв. без ДДС. При наличие на допуснати несъответствия и грешки в офертата на участник, възложителят не може да тълкува волята му и да извършва допълнителни действия за отстраняване на нередовностите в ценовото му предложение. Установената неточност не може да бъде отстранена по някакъв начин от комисията или от самия участник, без това да доведе до промяна в ценовото предложение, доколкото в случая не може да се установи със сигурност дали оферираната единична цена е тази, въз основа на която участникът предлага да изпълни дейността по позиция 1212 от сметка 1.2 или в случая е водеща стойността за тази позиция в размер на 6 614.10 лв. В този смисъл не би могла да се установи действителната воля на участника по отношение на единичната цена или общата стойност по позиция 1212 от сметка 1.2. В случай, че се приеме за вярна единичната цена, то следва да се коригира крайната обща цена по сметка 1.2, съответно и общата цена за изпълнение на поръчката, което е недопустимо по аргумент от чл.101, ал.7 от ЗОП. Констатираният порок в ценовото предложение не може впоследствие да бъде саниран от комисията, доколкото в дейността си по разглеждане, оценка и класиране на офертите на участниците помощният орган е обвързан от нормативната уредба в областта на възлагане на обществените поръчки и от конкретните условия, заложи от възложителя в решението за откриване и одобрените с него обявление и документация. Комисията е помощен орган и като такъв следва да спазва указанията на възложителя в

документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка, съответно не е в нейните правомощия да извършва промени в офертите на участниците. Установеният порок в ценовото предложение на участника не може да бъде отстранен и по реда на искане на разяснения, тъй като това ще доведе до промяна на ценовото предложение, което е недопустимо по аргумент от чл.104, ал.5 от ЗОП.

С оглед на изложеното, предлагаме, участник ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“, да бъде отстранен от участие в процедурата, на основание чл.107, т.2, б.,а“ от ЗОП във връзка с Раздел II, т. 2.8 от документацията за обществената, поради представяне на оферта, която не отговаря на изискванията на възложителя.

2. „ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД за Обособена позиция 2

Участник „ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД за Обособена позиция 2 е представил ценово предложение, съдържащо попълнен Образец № 3, неразделна част от документацията за участие, количествено - стойностна сметка по образец 3.2, както и описание на работите по сметка 1.1, сметка 1.2, сметка 1.3, сметка 1.4, сметка 1.5, сметка 1.6.

По отношение на сметка 1.6 „Ремонтни работи на големи съоръжения“ участникът посочва мярка, количество, ед. цена и стойност на отделните дейности. При сумиране на общата стойност от всички дейности по тази сметка участникът е записал сумата от 12 528.92 лв. След проверка от страна на комисията е установено, че сумата от стойностите в последната колона от Сметка 1.6 се равнява на 17 032.28 лв., т.е участникът неправилно е сумирал сумите в тази колона, в резултат на което е налице разлика от заявената от него сума и тази, която в действителност представлява сборът от всички стойности по сметка 1.6, и е в размер на 4 503.36 лв.

При така зададените предварителни количества и посочени от участника единични цени, крайната обща стойност за изпълнение на дейностите по сметка 1.6 възлиза на 17 032.28., а участникът е оферирал стойност - 12 528.92, която сума е включена и в общата цена за изпълнение на обществената поръчка.

Комисията приема, че общата цена за изпълнение на обществената поръчка не съответства на стойността, която действително се получава при извършване на съответните аритметични действия съобразно заложените количества и посочените цени съгласно изискванията на възложителя. Това обстоятелство е основание за отстраняване от участие на „ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД, доколкото при така зададените предварителни количества и посочени от участника единични цени, крайната обща стойност за изпълнение на обществената поръчка възлиза на 12 900 327,17 лв., а участникът е оферирал обща стойност – 12 895 373,47 лв. При наличие на допуснати несъответствия и грешки в офертата на участник, възложителят не може да тълкува волята му и да извършва допълнителни действия за отстраняване на нередовностите в ценовото му предложение. Установената неточност не може да бъде отстранена по някакъв начин от комисията или от самия участник, без това да доведе до промяна в ценовото предложение, доколкото аритметичната грешка от такъв характер води до промяна в общата цена за изпълнение, което е недопустимо по аргумент от чл.101, ал.7 от ЗОП.

Предвид изложеното, така констатираният порок в ценовото предложение не може впоследствие да бъде саниран от комисията, доколкото в дейността си по разглеждане, оценка и класиране на офертите на участниците помощният орган е обвързан от нормативната уредба в областта на възлагане на обществените поръчки и от конкретните условия, заложили от възложителя в решението за откриване и одобрените с него обявление и документация. Комисията е помощен орган и като такъв следва да спазва указанията на възложителя в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка, съответно не е в нейните правомощия да извършва промени в офертите на участниците. Установеният порок в ценовото предложение на участника не може да бъде отстранен по реда на искане на разяснения, тъй като това ще доведе до промяна на ценовото предложение, което е недопустимо по аргумент от чл.104, ал.5 от ЗОП.

С оглед на изложеното, предлагаме, участник „ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД да бъде отстранено от участие в процедурата, на основание чл.107, т.2, б.,а“ от ЗОП във връзка с Раздел II, т. 2.8 от документацията за обществената поръчка, поради представяне на оферта, която не отговаря на изискванията на възложителя.

Комисията осъществи проверка за наличие на хипотезата на чл. 72, ал. 1 от ЗОП по обособени позиции № 1 и № 2, като в резултат на проверката се установи, че не са налице предложения по съответните позиции с числово изражение, които подлежат на оценяване и са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средната стойност на предложенията на останалите участници.

След горепосочените действия и на база „икономически най-изгодната оферта“, определена въз основа на избора от Възложителя критерии за възлагане „оптимално съотношение качество/цена“ по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП, комисията пристъпи към изчисляване на Комплексната оценка (К комплексно) на офертите на горепосочените участници по съответната обособена позиция, в съответствие с одобрената от Възложителя методика за оценка на офертите.

Методика за комплексна оценка и начин за определяне на оценката по всеки показател“ от документацията за обществената поръчка.

Класирането на офертите се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка. Участникът, класиран от комисията на първо място, се предлага за изпълнител на обществената поръчка.

Показатели, относителната им тежест и принцип на методиката за определяне на комплексната оценка на офертите:

- Критерий за оценка – „оптимално съотношение качество/цена“;
- Общата (комплексна) оценка за всяка оферта се определя, като присъдените точки по отделните подпоказатели се умножават по коефициента на относителната им тежест. След това всяка оферта получава комплексна оценка, изразена в точки по следната формула:

$K_{\text{комплексно}} = П1 + П2$, където:

П1 – Оценка по финансов показател

П2 - Оценка по технически показатели

Комисията извърши оценка на офертите по съответния показател, съгласно Раздел IV от Документацията за обществената поръчка, както следва:

Показател П2 – „Оценка по технически показатели“

Оценката по показател П2 – „Оценка по технически показатели“ е извършена от комисията и отразена в Протокол № 2 от 16.11.2018г. от нейната работа, като са присъдени следните точки:

	УЧАСТНИК	Оценка по показател П2 – „Оценка по технически показатели“ /точки/
Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисурса“ от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“		
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	40 т.
2.	ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“	32 т.
3.	„ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“	26 т.
4.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	24 т.
5.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	32 т.

Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисуре – Самоков” от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“

1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	26 т.
2.	ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“	32 т.
3.	ОБЕДИНЕНИЕ „ГЕОПЪТ-2728“	26 т.
4.	„ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“	40 т.
5.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	30 т.
6.	„ПЪТ ДУПНИЦА - САМОКОВ“ ДЗЗД	40 т.
7.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	32 т.

Показател П1 – Оценка по финансов показател „предлагана Обща цена за изпълнение на поръчката” до 60 точки

Участникът, предложил най-ниската цена, получава 60 точки, а оценките на останалите участници се определят по формулата:

$$П1 = \frac{\text{най-ниската цена}}{\text{съответната цена}} \times 60$$

	УЧАСТНИК	Предложена цена (лева без ДДС)	Оценка по показател П1 – „Оценка по финансов показател“ /точки/ $П1 = \frac{\text{най-ниската цена}}{\text{съответната цена}} \times 60$
Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисуре” от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“			
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	8 923 180.12	53.93 т.
2.	ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“	8 546 983.92	56.30 т.
3.	„ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“	8 299 687.34	57.98 т.

4.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	8 020 344.77	60.00 т.
5.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	9 011 256.31	53.40 т.
Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисура – Самоков” от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“			
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	11 828 363.60	60.00 т.
2.	ОБЕДИНЕНИЕ „ГЕОПЪТ-2728“	11 889 115.23	59.69 т.
3.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	12 246 166.15	57.95 т.
4.	„ПЪТ ДУПНИЦА - САМОКОВ“ ДЗЗД	12 868 461.87	55.15 т.
5.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	12 619 771.55	56.24 т.

След извършване на горепосочените действия, комисията пристъпи към изчисляване на Комплексната оценка (К комплексно) на офертите на допуснатите участници.

Комплексната оценка (К комплексно) на офертите за съответната обособена позиция се получава като сбор от оценките по отделните показатели – К комплексно = П1 + П2, където:

П1 – Оценка по финансов показател

П2 - Оценка по технически показатели

Предвид гореизложеното и въз основа на горепосочените критерии, точките, присъдени от комисията на допуснатите участници, са както следва:

	УЧАСТНИК	Оценка по показател П2 – „Оценка по технически показатели“ /точки/	Оценка по показател П1 – „Оценка по финансов показател“ /точки/	Комплексна оценка К комплексно = П1 + П2/точки/
Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисура” от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“				
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	40 т.	53.93 т.	93.93 т.
2.	ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“	32 т.	56.30 т.	88.30 т.
3.	„ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“	26 т.	57.98 т.	83.98 т.

4.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	24 т.	60.00 т.	84.00 т.
5.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	32 т.	53.40 т.	85.40 т.
Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисуре – Самоков“ от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“				
1.	„ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“	26 т.	60.00 т.	86.00 т.
2.	ОБЕДИНЕНИЕ „ГЕОПЪТ-2728“	26 т.	59.69 т.	85.69 т.
3.	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	30 т.	57.95 т.	87.95 т.
4.	„ПЪТ ДУПНИЦА - САМОКОВ“ ДЗЗД	40 т.	55.15 т.	95.15 т.
5.	ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“	32 т.	56.24 т.	88.24 т.

В съответствие с критерия за избор на изпълнител в настоящата процедура – „Икономически най-изгодна оферта“ и с оглед на горепосочените резултати и получените комплексни оценки, на основание изложеното до тук, комисията прави следното класиране на участниците в процедурата за избор на изпълнител на обществената поръчка по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисуре“ от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“:

1-во място: „ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“, с комплексна оценка 93.93 точки;

2-ро място: ДЗЗД „ЮГОЗАПАД“, с комплексна оценка 88.30 точки .

3-то място: ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“, с комплексна оценка 85.40 точки .

4-то място: „ПСТ ГРУП“ ЕАД, с комплексна оценка 84.00 точки .

5-то място: „ГБС-ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО“, с комплексна оценка 83.98 точки .

Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисуре – Самоков“ от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“:

1-во място: „ПЪТ ДУПНИЦА - САМОКОВ“ ДЗЗД, с комплексна оценка 95.15 точки;

2-ро място: ДЗЗД „АПП КЛИСУРА“, с комплексна оценка 88.24 точки .

3-то място: „ПСТ ГРУП“ ЕАД, с комплексна оценка 87.95 точки .

4-то място: „ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“, с комплексна оценка 86.00 точки .

5-то място: ОБЕДИНЕНИЕ „ГЕОПЪТ-2728“, с комплексна оценка 85.69 точки .

Предвид условията на документацията за обществената поръчка и въз основа на класирането по-горе, комисията предлага на Възложителя да определи за изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Определяне на изпълнител за строителството на 2 /два/ обекта – Лот 27 и Лот 28 на ОП „Региони в растеж“ 2014-2020 по обособени позиции:

- Обособена позиция 1 – Лот 27 „Път II-62 Дупница – Клисуре“ от км 42+263.20 до км 59+071.66, с обща дължина 16,808.46 км, област Кюстендил“;
- Обособена позиция 2 – Лот 28 „Път II-62 Клисуре – Самоков“ от км 62+922 до км 78+633, с обща дължина 15.711 км, област София“, както следва:

- в частта по обособена позиция 1 – участник „ОБЕДИНЕНИЕ КЛИСУРА 2017“, с комплексна оценка 93.93 точки;

- в частта по обособена позиция 2 - участник „ПЪТ ДУПНИЦА - САМОКОВ“ ДЗЗД, с комплексна оценка 95.15 точки;

Работата на комисията приключи на 12.12.2018 г. с подписване на настоящия протокол.

Приложение: Приложение № 2 - Присъствен лист.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Диляна Стефанова)

ЧЛЕНОВЕ:

1.

(инж. Елена Йорданова)

3.

(Бисерка Борисова)

2.

(инж. Мая Нанчева)

4.

(инж. Даниела Панева)