



**МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Външен метрологичен контрол и ремонт на геодезически инструменти ”**

Критерий за оценка на офертите и класиране на участниците е икономически най-изгодната оферта въз основа на най-ниската цена, изчислена по следната формула:

- 1. Обособена позиция №1- „Външен метрологичен контрол, ремонт на геодезически инструменти и прилежащия им инвентар, производство на фирма „Trimble “-САЩ “, съгласно следната спецификация:**

Описание на геодезическите инструменти		Количество /брой/					Цена за метрологичен контрол /лв/	Часова ставка за ремонт /лв/
Инструмент	Тип	Рудник 1	Рудник 2	Рудник 3	Управление	ОБЩО		
А. Тотална станция	Trimble S6 2” Autolock, DR Plus	-	2	-	-	2	А	А1
Б. Прецизен дигитален нивелир	„Trimble“ DiNi 03	-	1	1	-	2	Б	Б1
В. GPS приемник	Trimble GeoXH6000	1	1	1	-	3	Ва	В1а
	Trimble R4	1	1	1	-	3	Вб	В1б
	Trimble R7	-	-	-	1	1	Вв	В1в
	Trimble R10	1	3	1	2	7	Вг	В1г
	Trimble SPS986	1	-	1	-	2	Вд	В1д
	Trimble Geo 7X	-	1	-	1	2	Ве	В1е
Г. Контролер за управление на GNSS	Trimble TSC2	1	1	1	-	3	Га	Г1а
	Trimble TSC3	1	3	1	2	7	Гб	Г1б
	Trimble TSC7	1	-	1	-	2	Гв	Г1в
Д. Ротационен лазерен нивелир	Trimble GL62W	1	3	1	-	5	Д	Д1
Е. Лазарен приемник	Trimble LR 60W	1	3	1	-	5	Е	Е1
Ж. Контролен панел	Trimble CB25	1	3	1	-	5	Ж	Ж1
3. Безпилотна летателна система Trimble UX HP					1	1	3	31
Общо геодезически инструменти /бр./:		10	22	11	7	50		

$KOx = Об.Цпроф.х + Об.Црем.х$ , където:

КОх=комплексна оценка;

Об.Цпроф.х=обща цена на стандартна профилактика на всичките 50 броя уреди, извършена еднократно;

Об.Цпроф.х е в точки от 0 до 100, като се изчислява по следната формула:

$Об.Цпроф.х = Цоб.проф.мин / Цоб.проф.х * 100$ , където

Цоб.проф.мин – е най-ниската обща цена на стандартна профилактика на всичките 50 броя уреди, извършена еднократно от всички предложения, а Цоб.проф.х е общата цена на стандартна профилактика на всичките 50 броя уреди, извършена еднократно на участника „Х”.

$Цоб.проф.х = A \times 2бр. + Б \times 2бр. + Ва \times 3бр. + Вб \times 3бр. + Вв \times 1бр. + Вг \times 7бр. + Вд \times 2бр. + Ве \times 2бр. + Га \times 3бр. + Гб \times 7бр. + Д \times 5бр. + Е \times 5бр. + Ж \times 5бр. + 3 \times 1бр.$

е обща цена за еднократна стандартна профилактика на всички 50 уреди, където:

- А- цена на стандартна профилактика за тотална станция Trimble S6 2” Autolock, DR Plus;
- Б- цена на стандартна профилактика за прецизен дигитален нивелир „Trimble“ DiNi 03;
- Ва- цена на стандартна профилактика за GPS приемник Trimble GeoXH6000;
- Вб- цена на стандартна профилактика за GPS приемник Trimble R4;
- Вв- цена на стандартна профилактика за GPS приемник Trimble R7;
- Вг- цена на стандартна профилактика за GPS приемник Trimble R10;
- Вд- цена на стандартна профилактика за GPS приемник Trimble SPS986;
- Ве- цена на стандартна профилактика за GPS приемник Trimble Geo 7X;
- Га- цена на стандартна профилактика за контролер за управление на GNSS Trimble TSC2;
- Гб- цена на стандартна профилактика за контролер за управление на GNSS Trimble TSC3;
- Гв- цена на стандартна профилактика за контролер за управление на GNSS Trimble TSC7;
- Д- цена на стандартна профилактика за ротационен лазерен нивелир Trimble GL62W;
- Е- цена на стандартна профилактика за лазерен приемник Trimble LR 60W;
- Ж-цена на стандартна профилактика за контролен панел Trimble CB25;
- 3-цена на стандартна профилактика за Безпилотна летателна система Trimble UX HP;

Об.Црем.х =обща цена за 1 час ремонт на всичките 50 уреда;

Об.Црем.х е в точки от 0 до 100, като се изчислява по следната формула:

$Об.Црем.х = Црем.мин. / Црем.х * 100$ , където:

Црем.мин. – е най-ниската обща цена за 1 час ремонт на всичките 50 уреда от всички предложения, а Црем.х е общата цена за 1 час ремонт на всичките 50 уреда на участника „Х”.

$Црем.х = A1 \times 2бр. + Б1 \times 2бр. + В1а \times 3бр. + В1б \times 3бр. + В1в \times 1бр. + В1г \times 7бр. + В1д \times 2бр. + В1е \times 2бр. + Г1а \times 3бр. + Г1б \times 7бр. + Г1в \times 2бр. + Д1 \times 5бр. + Е1 \times 5бр. + Ж1 \times 5бр. + 31 \times 1бр.$

- А1- цена на часова ставка за ремонт за тотална станция Trimble S6 2” Autolock, DR Plus;
- Б1- цена на часова ставка за ремонт за прецизен дигитален нивелир „Trimble“ DiNi 03;
- В1а- цена на часова ставка за ремонт за GPS приемник Trimble GeoXH6000;
- В1б- цена на часова ставка за ремонт за GPS приемник Trimble R4;
- В1в- цена на часова ставка за ремонт за GPS приемник Trimble R7;
- В1г- цена на часова ставка за ремонт за GPS приемник Trimble R10;
- В1д- цена на часова ставка за ремонт за GPS приемник Trimble SPS986;
- В1е- цена на часова ставка за ремонт за GPS приемник Trimble Geo 7X;
- Г1а- цена на часова ставка за ремонт за контролер за управление на GNSS Trimble TSC2;
- Г1б- цена на часова ставка за ремонт за контролер за управление на GNSS Trimble TSC3;
- Г1в- цена на часова ставка за ремонт за контролер за управление на GNSS Trimble TSC7;
- Д1- цена на часова ставка за ремонт за ротационен лазерен нивелир Trimble GL62 W;
- Е1- цена на часова ставка за ремонт за лазерен приемник Trimble LR 60W;
- Ж1- цена на часова ставка за ремонт за контролен панел Trimble CB25 ;
- 31- цена на часова ставка за ремонт за Безпилотна летателна система Trimble UX HP;

**2. Обособена позиция №2- „Външен метрологичен контрол, ремонт на геодезически инструменти и прилежащия им инвентар, производство на фирми “Leica Geosystems AD” и “Laser Electronick”**

съгласно следната спецификация:

Описание на геодезическите инструменти		Количество /брой/					Цена за метрологичен контрол /лв/	Часова ставка за ремонт /лв/
Инструмент	Тип	Рудник 1	Рудник 2	Рудник 3	Управление	Общо		
И. Тотална станция	Leica TC 1205	2	3	2	-	7	Иа	И1а
	Leica TC 1205+	1	1	1	-	3	Иб	И1б
	Leica TS 11	1	1	1	-	3	Ив	И1в
Й. Ротационен лазерен нивелир	Leica Rugby 400 DG	1	1	1	-	3	Йа	Й1а
	Leica Rugby 420 DG	5	7	6	-	18	Йб	Й1б
К. Лазарен приемник	Laser Electronics	6	8	7	-	21	К	К1
Л. Контролен панел	Laser Electronics	6	8	7	-	21	Л	Л1
М. GPS антена	Leica System 1200	-	-	-	1	1	М	М1
Н. Контролер за управление на GNSS	Leica GS10	-	-	-	1	1	Н	Н1
О. GPS антена	Leica GS14	-	-	-	1	1	О	О1
Общо геодезически инструменти /бр./ :		22	29	25	3	79		

$KOx = Об.Цпроф.х + Об.Црем.х$ , където:

$KOx$ =комплексна оценка;

Об.Цпроф.х=обща цена на стандартна профилактика на всичките 79 броя уреди, извършена еднократно;

Об.Цпроф.х е в точки от 0 до 100, като се изчислява по следната формула:

$Об.Цпроф.х = Цоб.проф.мин / Цоб.проф.х * 100$ , където

Цоб.проф.мин – е най-ниската обща цена на стандартна профилактика на всичките 79 броя уреди, извършена еднократно от всички предложения,

а Цоб.проф.х е общата цена на стандартна профилактика на всичките 79 броя уреди, извършена еднократно на участника „Х”.

$$Цоб.проф.х = Иа \times 7бр. + Иб \times 2бр. + Ив \times 3бр. + Йа \times 3бр. + Йб \times 18бр. + К \times 21бр. + Л \times 21бр. + М \times 1бр. + Н \times 1бр. + О \times 1бр.$$

е обща цена за еднократна стандартна профилактика на всички 79 уреди, където:

- Иа- цена на стандартна профилактика за тотална станция Leica TC 1205;
- Иб- цена на стандартна профилактика за тотална станция Leica TC 1205+;
- Ив- цена на стандартна профилактика за тотална станция Leica TC 11 ;
- Йа- цена на стандартна профилактика за ротационен лазерен нивелир Leica Rugby 400 DG;
- Йб- цена на стандартна профилактика за ротационен лазерен нивелир Leica Rugby 420 DG;
- К- цена на стандартна профилактика за лазерен приемник Laser Electronics;
- Л- цена на стандартна профилактика за контролен панел Laser Electronics;
- М- цена на стандартна профилактика за GPS антена Leica System 1200;
- Н- цена на стандартна профилактика за Контролер за управление на GNSS Leica GS10;
- О- цена на стандартна профилактика за GPS антена Leica GS14 ;

Об.Црем.х = обща цена за 1 час ремонт на всичките 79 уреда;

Об.Црем.х е в точки от 0 до 100, като се изчислява по следната формула:

Об.Црем.х = Црем.мин. / Црем.х \* 100, където:

Црем.мин. – е най-ниската обща цена за 1 час ремонт на всичките 79 уреда от всички предложения,

Црем.х е общата цена за 1 час ремонт на всичките 79 уреда на участника „X”

$$\text{Црем.х} = \text{И1а} \times 76\text{р.} + \text{И1б} \times 26\text{р.} + \text{И1в} \times 36\text{р.} + \text{Й1а} \times 36\text{р.} + \text{Й1б} \times 186\text{р.} + \text{К1} \times 216\text{р.} \\ + \text{Л1} \times 216\text{р.} + \text{М1} \times 16\text{р.} + \text{Н1} \times 16\text{р.} + \text{О1} \times 16\text{р.}$$

- И1а- цена на часова ставка за ремонт за тотална станция Leica TC 1205;
- И1б- цена на часова ставка за ремонт а тотална станция Leica TC 1205+;
- И1в- цена на часова ставка за ремонт за тотална станция Leica TC 11 ;
- Й1а- цена на часова ставка за ремонт за ротационен лазерен нивелир Leica Rugby 400 DG;
- Й1б- цена на часова ставка за ремонт за ротационен лазерен нивелир Leica Rugby 420 DG;
- К1- цена на часова ставка за ремонт за лазерен приемник Laser Electronics;
- Л1- цена на часова ставка за ремонт за контролен панел Laser Electronics;
- М1- цена на часова ставка за ремонт за GPS антена Leica System 1200;
- Н1- цена на часова ставка за ремонт за Контролер за управление на GNSS Leica GS10;
- О1- цена на часова ставка за ремонт цена на стандартна профилактика за GPS антена Leica GS14;

Посочената методика е само за нуждите на оценка и класиране на офертите.

ИЗГОТВИЛ

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

Гл.инж. маркшайдер:

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

/ инж. Иван Борисов /

ЗАЯВИТЕЛ :

Р-л ОП „Маркшайдерски”:

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

/инж. Илия Карагяуров/