

## Методика за комплексна оценка:

I. Определянето на Изпълнител за:

Обособена позиция № 1- Доставка на работни обувки – зимни;

Обособена позиция № 2 - Доставка на работни обувки – летни;

Обособена позиция № 3 - Доставка на студозащитно работно облекло (зимно);

Обособена позиция № 4 - Доставка на противозамърсяващо работно облекло (лятно)

ще се извърши въз основа на оценка на офертите по критерий „икономически най-изгодна оферта“.

Комплексната оценка на кандидат се пресмята по следната формула, отделно за всяка обособена позиция:

### 1. Методика за оценка. Показатели

Комплексната оценка на кандидат се пресмята по следната формула, отделно за всяка обособена позиция:

**КО** = 40%.К + 60%.Ц, където:

КО - комплексна оценка в брой точки за всяка обособена позиция

**К** - Показател, отразяващ тежестта на Качеството на предложените стоки в комплексната оценка.

Коефициентът, с който този критерий участва в комплексната оценка е равен на 0,4.

Максималния брой точки по този показател е 100.

**Ц** - Показател, отразяващ тежестта на предлаганата цена за съответната оферта

1. **Предложена цена - (Т1) с коефициент на тежест в КО 60%**, който показател се изчислява по следната формула:

$$Ц = (Ц_{\min} / Ц_n) * 100$$

Където:

**Ц<sub>min</sub>** - представлява предложената най-ниска обща стойност (цена) за изпълнение на поръчката;

**Ц<sub>n</sub>** - представлява общата стойност (цена), предложена от съответния кандидат, която се формира като произведение на предложените от Кандидата единични цени за отделните стоки по прогнозните им количества за съответната обособена позиция.

Максималния брой точки по този показател е 100.

Коефициентът, с който този критерий участва в комплексната оценка е равен на 0,6.

### 2. Съпоставяне с Техническата спецификация.

2.1. Преди да пристъпи към прилагане критериите за оценка Комисията проверява (сравнява) представените мостри по отделните обособени позиции относно

съответствието им с параметрите посочени в Техническата спецификация. Всички мостри, съответстващи на Техническата спецификация на Възложителя се подлагат на тест за качество по отношение на тяхната функционалност, комфорт и качество.

2.2. Тестване на мострите по обособена позиция №1 и обособена позиция № 2 се извършва по следния начин:

Тестването ще се осъществи от служители на Възложителя, които ще изпитат предоставените мостри при работа по енергийни съоръжения в реални условия за период от 30 (тридесет) дни, за което ще попълват „Лист за оценка при динамично тестване” – Приложение 1.1 и Приложение 1.2 към Методиката за комплексна оценка. Крайните резултати от изпитанията ще се отразяват във всеки „Лист за оценка при динамично тестване” за всяка предоставена мостра.

2.3. Тестване на мострите по обособена позиция № 3 и обособена позиция №4 се извършва по следния начин:

1) Мострите се оглеждат за наличие на деформации по плата и се измерват по дължина и ширина, като резултатите се документират съответно в Приложение 2.3 и Приложение 2.4 към Методиката за комплексна оценка, след което се предоставят на служители на Възложителя, които ще изпитат предоставените мостри при работа по енергийни съоръжения в реални условия за период от 30 (тридесет) дни, за което ще попълват Лист за оценка при динамично тестване, съответно - Приложение 1.3 и Приложение 1.4 към Методиката за комплексна оценка

2) След проведеното динамично тестване се извършват изпирания до предвидените в техническата спецификация 25 (двадесет и пет) броя при 60 градуса по Целзий;

3) След извършване на изпиранията мострите отново се оглеждат и измерват като се отчита наличие на промяна в размерите (свиване или отпускане) и проверка за деформация на плата (поява на дупчици на плата, накъсване или протриване). Резултатите от тестовете се документират съответно в Приложение 2.3 и Приложение 2.4 към Методиката за комплексна оценка.

### **3. Изчисление на показател Качество (К) за обособена позиция №1 - Доставка на работни обувки – зимни:**

При оценка на този показател се прави оценка на качеството и функционалността в резултат на извършеното тестване за съпоставяне с Техническата спецификация по реда описан в т. 2.

Показателя К се определя като средно аритметично от получения брой положителни отговори след окончателна оценка на всяка една от тестваните мостри по следната формула:

$K=(M1+ M2+ M3)/3$ , където:

М - Получените брой положителни отговори след окончателна оценка за съответния чифт/мостра при изпитание:

No	Мостри	Размер (№) на съответната мостра	Получените брой положителни отговори след окончателна оценка за съответната мостра при изпитание(M)
1	Обувки -цели (зимни) S3 –мъжки	42	M1–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.1
2	Обувки -цели (зимни) S3 –мъжки	43	M2–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.1
3	Обувки -цели (зимни) S3 – дамски	38	M3–съгласно „Лист за оценка

			“Приложение 1.1
	$K=(M1+ M2+ M3)/3$		

При получени 7 до 10 положителни резултата, Кандидатът получава 100 точки;  
 При получени 4 до 6 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 50 точки;  
 При получени 1 до 3 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 20 точки.

#### 4. Изчисление на показател Качество (К) за обособена позиция № 2 - Доставка на работни обувки – летни:

При оценка на този показател се прави оценка на качеството и функционалността в резултат на извършеното тестване за съпоставяне с Техническата спецификация по реда описан в т. 2.

Показателят К се определя като средно аритметично от получения брой положителни отговори след окончателна оценка на всяка една от тестваните мостри по следната формула:

$K=(M1+ M2+ M3+.....M8)/8$ , където:

М - Получените брой положителни отговори след окончателна оценка за съответния чифт/ мостра при изпитание:

No	Мостри	Размер (№) на съответната мостра	Получените брой положителни отговори след окончателна оценка за съответната мостра при изпитание(М)
1	Обувки половинки (летни)S3 –мъжки	42	M1–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
2	Обувки половинки (летни)S3 –мъжки	43	M2–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
3	Обувки половинки (летни)S3 –дамски	38	M3–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
4	Обувки с висок конч (летни) S3-мъжки	42	M4–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
5	Обувки с висок конч (летни) S3-мъжки	43	M5–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
6	Обувки половинки (летни) O3-мъжки	42	M6–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
7	Обувки половинки (летни) O3-мъжки	43	M7–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
8	Обувки половинки (летни) O3-дамски	38	M8–съгласно „Лист за оценка “Приложение 1.2
	$K=(M1+ M2+ M3+.....M8)/8$		

При получени 7 до 10 положителни резултата, Кандидатът получава 100 точки;  
 При получени 4 до 6 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 50 точки;  
 При получени 1 до 3 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 20 точки;

### 5. Изчисление на показател Качество (К) за обособена позиция № 3 – Доставка на студозащитно работно облекло (зимно)

Оценката на този показател включва оценка на качеството и функционалността в резултат на извършеното тестване за съпоставяне с Техническата спецификация по реда описан в т. 2. по следната формула:

$K = (\Phi + C + O + D)$ , където:

**Φ**- Функционалност, **С** - Свиване, **О** - Отпускане; **Д** - Деформация на плата (поява на дупчици, накъсване)

„**Φ**” се определя като средно аритметично от получения брой положителни отговори след окончателна оценка на всяка една от тестваните комплект мостри(яке/полушуба и полугащеризон) по следната формула:

$\Phi = (M1 + M2) / 2$ , където:

М - Получени брой положителни отговори след окончателна оценка за съответния комплект мостра при изпитание:

№	Мостри	Размер (№) на съответния комплект мостра	Получените брой положителни отговори след окончателна оценка за съответната мостра при изпитание(М)
1	Яке (полушуба), Полугащеризон	52, ръст176см.	М1–съгласно „Лист за оценка“ Приложение 1.3 “
2	Яке (полушуба), Полугащеризон	48, ръст170см.	М2–съгласно „Лист за оценка“ Приложение 1.3
	$\Phi = (M1 + M2) / 2$		

При получени 7 до 10 положителни резултата, Кандидатът получава 20 точки;  
 При получени 4 до 6 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 10 точки;  
 При получени 1 до 3 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 1 точка;

„**С**“ - се определя като средно аритметично от получените отклонения (свиване) на измерваните елементи на оценяваните изделия (съгласно Приложение 2.3 към Методиката за комплексна оценка), приравнени към описаните по-долу точки, като:

$$"C" = \frac{\sum_{i=1}^8}{8}$$

При наличие на свиване от 0 до 3 см. - Кандидатът получава 30 точки;  
 При наличие на свиване от 3,1 до 5 см. Кандидатът получава 10 точки;  
 При наличие на свиване над 5 см. - Кандидатът получава 1 точка;

„О“ - се определя като средно аритметично от получените отклонения (отпускане) на измерваните елементи на оценяваните изделия (съгласно Приложение 2.3 към Методиката за комплексна оценка), приравнени към описаните по-долу точки, като:

$$"O" = \frac{\sum_{i=1}^8}{8}$$

При наличие на отпускане от 0 до 3 см. - Кандидатът получава 20 точки;  
 При наличие на отпускане от 3,1 до 5 см. - Кандидатът получава 10 точки;  
 При наличие на отпускане над 5 см. - Кандидатът получава 1 точка;

„Д“ се определя по следния начин:

При липса на дупчици/накъсване - Кандидатът получава 30 точки;  
 При наличие на дупчици/накъсване - Кандидатът т получава 1 точка.

#### 6. Изчисление на показател Качество (К) за обособена позиция № 4 – Доставка на противозамърсяващо работно облекло (лятно):

Оценката на този показател включва оценка на качеството и функционалността в резултат на извършеното тестване за съпоставяне с Техническата спецификация по реда описан в т. 2. по следната формула:

$K = (\Phi + C + O + D)$ , където:

**Ф**- Функционалност, **С** - Свиване, **О** - Отпускане; **Д** - Деформация на плата (поява на дупчици, накъсване)

„Ф“ се определя като средно аритметично от получения брой положителни отговори след окончателна оценка на всяка една от тестваните комплект мостри(яке, полугащеризон и панталон) по следната формула:

$\Phi = (M1 + M2)/2$ , където:

М - Получени брой положителни отговори след окончателна оценка за съответния комплект мостра при изпитание:

No	Мостри	Размер (№) на съответния комплект мостра	Получените брой положителни отговори след окончателна оценка за съответната мостра при изпитание(M)
1	Яке, полугащеризон и панталон	52, ръст176см.	M1–съгласно „Лист за оценка“ - Приложение 1.4
2	Яке, полугащеризон и панталон	48, ръст170см.	M2–съгласно „Лист за оценка“ - Приложение 1.4
	$\Phi = (M1 + M2)/2$		

При получени 7 до 10 положителни резултата, Кандидатът получава 30 точки;

При получени 4 до 6 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 10 точки;

При получени 1 до 3 включително, положителни резултата, Кандидатът получава 1 точка;

„С“ - се определя като средно аритметично от получените отклонения (свиване) на измерваните елементи на оценяваните изделия (съгласно Приложение 2.4 към Методиката за комплексна оценка), приравнени към описаните по-долу точки, като

$$"C" = \frac{\sum_{i=1}^{12}}{12}$$

При наличие на свиване от 0 до 3 см. - Кандидатът получава 20 точки;

При наличие на свиване от 3,1 до 5 см. - Кандидатът получава 10 точки;

При наличие на свиване над 5 см. Кандидатът получава 1 точка;

„О“ - се определя като средно аритметично от получените отклонения (отпускане) на измерваните елементи на оценяваните изделия (Приложение 2.4 към Методиката за комплексна оценка), приравнени към описаните по-долу точки, като“:

$$"O" = \frac{\sum_{i=1}^{12}}{12}$$

При наличие на отпускане от 0 до 3 см. - Кандидатът получава 20 точки;

При наличие на отпускане свиване от 3,1 до 5 см. - Кандидатът получава 10 точки;

При наличие на отпускане над 5 см. - Кандидатът получава 1 точка;

„Д“ се определя по следния начин:

При липса на дупчици/накъсване - Кандидатът получава 30 точки;

При наличие на дупчици/накъсване - Кандидатът получава 1 точка;

II. Определянето на Изпълнител за Обособена позиция №5 – Доставка на тениски ще се извърши въз основа на оценка на офертите по критерий „най-ниска цена“, представляваща общата стойност от произведението на количеството и единичната цена.

**ЛИСТ ЗА ОЦЕНКА ПРИ ДИНАМИЧНО ТЕСТВАНЕ №.....**  
**ЗА I-ВА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: РАБОТНИ ОБУВКИ ЗИМНИ**

Като представител на Възложителя долуподписаният:.....  
 ....., на длъжност:  
 ....., след проведени тестови изпитания на работни обувки при реални  
 условия на работа по енергийни съоръжения, както при продължително носене за периода от  
 ..... до ..... установих:

№	Показатели	Резултати		Забележка
		да	не	
	*			
1	Номерът на обувката отговаря на размерът, който в действителност нося			
2	Кожата на обувката запазва целостта си при динамични условия ( <i>кожата не се нацепва, обелва за целия период на тестване</i> )			
3	Стелката на обувката е удобна и осигурява комфорт при продължително носене и не спарва крака			
4	Стелката на обувката запазва целостта и качествата си при продължително носене ( <i>не се степва, смачква или разкъсва</i> )			
5	Подметката е с достатъчна твърдост и осигурява удобство при изкачване по преносима стълба, метални конструкции и др.			
6	Подметката осигурява устойчивост и минимално хлъзгане в кал и мокра трева.			
7	Обувката е с достатъчно широко ходило и бомбето не пречи на пръстите при ходене.			
8	Закрепването на горната част на обувката към подметката е стабилно и при продължително носене не се разлепва или разкъсва.			
9	Конحوвете на обувката (при зимни обувки и обувки с висок конч) обхващат плътно крака и не дават възможност за усукване на глезена.			
10	Обувката не пропуска вода при продължително носене ( <i>4 часа при статично и динамично тестване</i> )			
<b>Окончателен брой положителни отговори:</b> .....				

Забележка: \* Верният отговор се отразява със знак «√» или «●»

Подпис: .....

**ЛИСТ ЗА ОЦЕНКА ПРИ ДИНАМИЧНО ТЕСТВАНЕ №.....  
ЗА II -РА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: РАБОТНИ ОБУВКИ ЛЕТНИ**

Като представител на Възложителя долуподписаният:.....  
....., на длъжност:  
....., след проведени тестови изпитания на работни обувки при реални  
условия на работа по енергийни съоръжения, както при продължително носене за периода от  
..... до ..... установих:

№	Показатели	Резултати		Забележка
		да	не	
	*			
1	Номерът на обувката отговаря на размерът, който в действителност нося			
2	Кожата на обувката запазва целостта си при динамични условия ( <i>кожата не се нацепва, обелва за целия период на тестване</i> )			
3	Стелката на обувката е удобна и осигурява комфорт при продължително носене и не спарва крака			
4	Стелката на обувката запазва целостта и качествата си при продължително носене ( <i>не се стелва, смачква или разкъсва</i> )			
5	Подметката е с достатъчна твърдост и осигурява удобство при изкачване по преносима стълба, метални конструкции и др.			
6	Подметката осигурява устойчивост и минимално хлъзгане в кал и мокра трева.			
7	Обувката е с достатъчно широко ходило и бомбето не пречи на пръстите при ходене.			
8	Закрепването на горната част на обувката към подметката е стабилно и при продължително носене не се разлепва или разкъсва.			
9	Конحوвете на обувката (при зимни обувки и обувки с висок конч) обхващат плътно крака и не дават възможност за усукване на глезена.			
10	Обувката не пропуска вода при продължително носене ( <i>4 часа при статично и динамично тестване</i> )			
<b>Окончателен брой положителни отговори:</b> .....				

Забележка: \* Верният отговор се отразява със знак « √ » или « ● »

Подпис: .....



**ЛИСТ ЗА ОЦЕНКА ПРИ ДИНАМИЧНО ТЕСТВАНЕ №.....**  
**ЗА III - ТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: СТУДОЗАЩИТНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО (ЗИМНО)**

Като представител на Възложителя долуподписаният:.....  
 ....., на длъжност:  
 ....., след проведени тестови изпитания на студозащитно работно  
 облекло (зимно) при реални условия на работа по енергийни съоръжения, както при  
 продължително носене за периода от ..... до ..... установих:

№	Показатели	Резултати		Забележка
		да	не	
	*			
1	Номерът на облеклото съответства на действителния размер, който нося			
2	Платът, шевове и сгъвки на якето не пропускат вода в продължение на 4 часа (при статично/динамично тестване)			
3	Качулката на якето дава достатъчно обзор при пристягане а главата и предпазва долната част на лицето от вятър			
4	Горните джобове на якето са удобно разположени и се закопчават сигурно (в тях без затруднение и без надраскване на ръцете може да се постави мобилен телефон)			
5	Размерът на ръкавите и маншетите осигуряват свободно движение при всякакво положение на ръцете.			
6	Полугащеризонът обхваща добре долната част на тялото (осигурява комфорт при носене)			
7	При клякане няма напрежение у носещия в зоната на коленете и дъното (шевове на полугащеризона са устойчиви и не се разкъсват).			
8	Цветът на якето и полугащеризона остава непроменен след пет пранета.			
9	Допълнително прикрепените вътрешни крачоли дават достатъчно свобода и удобство на носещия			
10	Ципът на полугащеризона е достатъчно дълъг (удобно разположен)			
<b>Брой извършени изпитания по време на тестовия период - (минимум 5)</b>				
<b>Окончателен брой положителни отговори:</b> .....				

Забележка: \* Верният отговор се отразява със знак « √ » или « ● »

Подпис: .....

**ЛИСТ ЗА ОЦЕНКА ПРИ ДИНАМИЧНО ТЕСТВАНЕ №.....**  
**ЗА IV- ТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: ПРОТИВОЗАМЪРСЯВАЩО РАБОТНО ОБЛЕКЛО (ЛЯТНО)**

Като представител на Възложителя долуподписаният:.....  
 ....., на длъжност:  
 ....., след проведени тестови изпитания на противозамърсяващо работно облекло (лятно) при реални условия на работа по енергийни съоръжения, както при продължително носене , за периода от ..... до ..... установих:

№	Показатели	Резултати		Забележка
		да	не	
	*			
1	Номерът на облеклото съответства на действителния размер, който нося			
2	Горните джобове на якето са удобно разположени и се закопчават сигурно (в тях без затруднение и без надраскване на ръцете може да се постави мобилен телефон)			
3	Джобовете на полугащеризона/панталона са удобно разположени (има възможност за поставяне на инструменти, без да има опасност да паднат при работа)			
4	Размерът на ръкавите и маншетите осигуряват свободно движение при всякакво положение на ръцете.			
5	Маншетът на ръкава може да се пристяга максимално (при залепване на „велкрото“ плътно обхваща китката на ръката)			
6	Полугащеризонът/панталонът обхваща добре долната част на тялото (осигурява комфорт при носене)			
7	При клякане няма напрежение у носещия в зоната на коленете и дъното (шевове на полугащеризона/панталона са устойчиви и не се разкъсват).			
8	Цветът на дадения ми комплект остава непроменен след 5 пранета.			
9	Стоперите на презрамките са устойчиви и не позволяват промяна на фиксацията.			
10	Циповете/копчетата на полугащеризона/панталона са удобно разположени			
<b>Брой извършени изпитания по време на тестовия период - (минимум 5)</b>				
<b>Окончателен брой положителни отговори:</b> .....				

Забележка: \* Верният отговор се отразява със знак « √ » или « ● »

Подпис: .....

Изчисление III обособена		на показател позиция Зимно	Качество работно	облекло			
№	Артикул	Обмерни данни на готово изделие/см./	Размери преди тестовия период/см	Размери след тестовия период/см.	"С" Свиван е/см.	"О" отпус кане/ см.	Деформация на плата (наличие на дупчици, накъсване) след тестовия период
1.1.	Яке (полушуба) <b>48/170</b>	дължина на изделието					
		дължина на ръкав					
1.2.	Полугащеризон <b>48/170</b>	странична дължина					
		обиколка ханш 1/2					
2.1.	Яке (полушуба) <b>52/176</b>	дължина на изделието					
		дължина на ръкав					
1.2.	Полугащеризон <b>52/176</b>	странична дължина					
		обиколка ханш 1/2					

№	Изчисление IV обособена	на показател позиция	Лятно	Качество			Деформация на плата (наличие на дупчици, накъсване) след тестовия период
				работно	облекло		
№	Артикул	Обмерни данни на готово изделие/см./	Размери преди тестовия период/см	Размери след тестовия период/см.	"С" Свиван е/см.	"О" отпус кане/ см.	
1.1.	Яке (полушуба) <b>48/170</b>	дължина на изделието					
		дължина на ръкав					
1.2.	Полугащеризон <b>48/170</b>	странична дължина					
		обиколка ханш 1/2					
1.2.	Панталон <b>48/170</b>	странична дължина					
		обиколка ханш 1/2					
2.1.	Яке (полушуба) <b>52/176</b>	дължина на изделието					
		дължина на ръкав					
2.2.	Полугащеризон 52/176	странична дължина					
		обиколка ханш 1/2					
2.2.	Панталон <b>52/176</b>	странична дължина					
		обиколка ханш 1/2					