


APROBAT
ORDONATOR DE CREDITE,
MANAGER,
Ec. Săliște Georgeta



STUDIU DE FEZABILITATE

privind externalizarea serviciilor de spălătorie

I. DATE GENERALE

Spitalul Județean de Urgență Vâlcea – funcționează cu două amplasamente în municipiul Rm.Vâlcea, o secție exterioară în orașul Călimănești, un dispensar de pneumoftiziologie și trei secții în cadrul Spitalului de Obstetrică Ginecologie.

Structura funcțională a Spitalului Județean de Urgență cuprinde un număr de 1.193 paturi, 214 saloane, 50 cabinete medici, 28 cabinete asistente și 13 săli de operație.

În componența unității există două spălătorii – amplasate la Spitalul nr.1 cât și la Spitalul nr.2 – unde se spală lenjeria pentru toate secțiile.

În acest moment spălătoria Spitalului nr.1 funcționează cu următoarea dotare:

- | | |
|--|----------|
| - mașină spălat SPAL 60 – 60 kg. | - 3 buc. |
| - uscător USMER 15 – 6 kg./șarjă | - 5 buc. |
| - storcătoare centrifugale STOR 2 – 25 kg./șarjă | - 4 buc. |
| - calandru PRECIZIA 40 kg./h. | - 1 buc. |
| - presă călcat rufe 30 kg./h. | - 1 buc. |

Spălătoria Spitalului nr.2, funcționează cu următoarele utilaje:

- | | |
|----------------------------|----------|
| - mașină de spălat SPAL 60 | - 2 buc. |
| - storcătoare rufe | - 2 buc. |
| - calandru | - 1 buc. |
| - uscător | - 1 buc. |
| - presă călcat rufe | - 1 buc. |

Aceste utilaje din dotarea spălătoriilor sunt vechi de peste 25 ani.

În toată această perioadă nu s-au efectuat reparații capitale, ci numai revizii de reparații curente, efectuându-se lucrări de întreținere de către doi mecanici ce deservește aceste utilaje.

Numărul de personal care lucrează în spălătorie este de 10 la Spitalul nr.1 și 7 la Spitalul nr.2, activitatea desfășurându-se în două schimburi, de câte 8 ore fiecare.

În prezent utilajele sunt total depășite fiind uzate fizic și moral.

De asemenea, spațiul în care funcționează spălătoriile nu mai sunt propice desfășurării acestei activități, necesitând lucrări de reabilitare, igienizare și restabilire a circuitelor.

Putem afirma că spălătoriile funcționează fără a fi respectate Normele tehnice prevăzute de OMS nr. 1025/2000.

II. JUSTIFICAREA ECONOMICA A EXTERNALIZARII

a) Pentru funcționarea celor două spălătorii cu respectarea normelor tehnice în vigoare, Spitalul Județean de Urgență trebuie să efectueze cheltuieli de investiții după cum urmează:

- lucrări de reabilitare clădire spălătorie Spital nr.2	= 262.500 EURO
- dotare utilaje :	= 244.190 EURO
Total lucrări de investiții	= 506.690 EURO.

Spitalul Județean de Urgență nu are posibilități de finanțare a acestor lucrări .

b) În acest moment activitatea celor două spălătorii (spitalul nr.1 și spitalul nr.2) se desfășoară cu cheltuieli mari, chiar dacă din lipsa fondurilor de de multe ori nu se respectă rețetele de spălare lipsind ingredientele și materialele necesare. Acest fapt , se datorează uzării fizice și morale a utilajelor – care au influențat consumurile – în sensul majorării lor, în situația în care lenjeria și materialul moale, au fost deteriorate în desfășurarea procesului tehnologic.

În anexa nr.3 – am procedat la calcularea cheltuielilor directe din spălătorie – luând în calcul cele patru procese specifice – spălare, stoarcere, uscare, călcare, în urma cumulării cheltuielilor pe fiecare fază, a rezultat că la dotarea existentă și condițiile din spălătorie – cheltuielile totale pe kilogramul de rufe spălate, se ridică la suma de 3,13 lei (inclusiv TVA).

Ciclurile de spălare, se referă la 24 mașini/zi reieșindun număr de 516 mașini pe lună - ceea ce înseamnă că pe această perioadă în spălătorie, se spală în jur de 30.960 kg. rufe (60 kg./mașină).

Raportându-ne la Ordinul MSP nr. 914/2006 – privitor la aprobarea normelor –privind condițiile ce trebuie să le îndeplinească un spital, în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare, respectiv 2,5 kg./zi/pat – rezultă că la numărul de paturi existent de 1.193, ar trebui să se spele o cantitate de 89.475 kg.rufe pe lună.

Rezultă că la dotarea actuală, eficiența economică este de 0,35 – (30.960 : 89.475) – mai puțin decât suficient față de nevoile reale de spălare a Spitalului Județean.

Starea fizică a încăperilor,din spălătorie, cât și dotarea cu utilaje neperformante – uzate fizic și moral – nu permit respectarea prevederilor OMS nr. 1025/2000 – referitor la normele tehnice de funcționare a spălătoriilor, cât și a OMSP nr.914/2006 – referitor la normele și condițiile ce trebuie îndeplinite de un spital, în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.

Mașinile SPAL – din dotare, nu permit separarea completă în cadrul fluxului de spălare, a lenjeriei murdare nepătată de cea murdară pătată (contaminate), de lenjerie curată.

Introducerea rufelor murdare se face pe aceeași parte a mașinii de spălat pe care se face evacuarea, efectuându-se de același personal - deși ar trebui să fie activități complet separate (mașinile cu barieră igienică).

Uscătoarele și mașinile de spălat nu permit stabilirea unor programe de spălare (timp, temperatură, etc.).

Calandru fiind de mică capacitate nu permite decât călcatul lenjeriei de la camere de gardă, restul lenjeriei rămânând necălcată . Acest fapt contravine OMS 1025/2000 – anexa la cap.10 “Călcare lenjeriei supuse dezinfecției termice sau chimice este obligatorie”.

Nu există spații funcționale referitoare la cele două zone: zona murdară și zona curată, care să fie separate prin barieră de separare sau funcțională (perete despărțitor sau bandă de vopsea galbenă pe pavimente).

Ca urmare, putem afirma că în acest moment nu există condiții privind respectarea Normelor tehnice de desfășurare a activităților de spălătorie, și implicit respectarea OMS nr. 914/2006 - pentru obținerea autorizării sanitare de funcționare.

III. ALTERNATIVE PENTRU VIITOR

Pentru a putea să ofere lenjerie conform cerințelor actuale pentru un spital european, cu încărcare microbiologică minimă, așa cum prevede OMS 1025/2000 este necesară o schimbare majoră în dotarea și organizarea spălătoriei.

Acest deziderat se poate realiza **pe două căi:**

1. Realizarea unei investiții majore de către spital prin finanțare proprie combinată cu finanțare de la Consiliul Județean. Această investiție ar presupune:
 - achiziționarea de utilaje performante, fiabile și
 - reamenajarea completă a spălătoriei din cadrul spitalului nr.2, conform cerințelor actuale pentru o spălătorie de spital. Nivelul estimat al unei astfel de investiții ridică la suma de 506.690 EURO, cuprinzând atât reabilitarea construcției, cât și dotarea cu utilaje.

Pe lângă costurile de investiții trebuie avute în vedere și costurile mult mai mari în materiale (detergenți, dezinfectanți, înălbitori, etc.) care pot să asigure o spălare cu dezinfecție fără o distrugere a fibrelor din țesătura lenjeriei.

2. Externalizarea serviciilor de spălătorie, prin parteneriat public privat, către o firmă care prestează astfel de servicii și care să efectueze investițiile necesare și să suporte toate costurile realizării unor servicii de spălătorie de nivel UE.

Situația financiară actuală ca și previziunile pe termen scurt (orizont de unu, doi ani) nu permit efectuarea unei investiții de asemenea anvergură și probabil nici utilizarea de materiale costisitoare, dar cu consumuri mult mai mici.

Ca urmare, se va alege alternativa externalizării în condițiile respectării prevederilor legale privitoare la aceste obțiuni.

IV. DESCRIEREA PROIECTULUI DE EXTERNALIZARE

1. Condițiile externalizării

Externalizarea urmărește realizarea în totalitate a dezideratelor sanitare ale ordinului OMS 1025/2000 și anume:

- de a asigura diminuarea riscurilor infecțiilor nosocomiale;
- de a proteja personalul și pacienții;
- de a preveni contaminarea mediului;
- ameliorare continuă a calității serviciilor de spălătorie cu scopul de a crea confortul psihic al pacienților și personalului față de un standard hotelier normal.

În același timp se urmărește și respectarea prevederilor de natură economică și sociale ale OMS 886/2006 și anume:

- de a asigura un cost unitar (per kilogram) a serviciilor externalizate cu cca. 15% mai reduse decât cele actuale;
- de încasare a chiriei negociate cu unitatea ce a preluat activitatea;
- de preluare integrală a personalului de la spălătorie cu obligația de a-l instrui în noile condiții de muncă și de a-l menține pe toată durata contractului în condițiile prevederilor Codului Muncii – Legea 53/2003 cu modificările legale.

2. Modul de realizare a externalizării

Practic spitalul va pune la dispoziția firmei specializate, dacă este necesar spațiul corespunzător desfășurării activității de spălătorie cu utilitățile aferente – pentru care va primi plata chiriei corespunzătoare nivelului negociat și stabilit apoi prin contract.

Firma se va obliga să facă investițiile în amenajarea spațiului, dotarea cu utilaje de ultimă oră și să implementeze tehnologia specifică spălătoriilor pentru spitale din țările avansate din UE, respectând sarcinile care îi revin prin OMS 1025/2000.

Firma prestatoare va prelua întregul personal al spălătoriei și-l va specializa printr-un curs de scurtă durată. Personalul preluat va fi menținut pe toată perioada derulării contractului, cu respectarea prevederilor Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, cu modificările și completările ulterioare, și a prevederilor contractului colectiv de muncă la nivel de ramură sanitară care nu contravin Codului Muncii.

Drepturile salariale ale personalului preluat și celelalte drepturi prevăzute în contractele colective de muncă se păstrează pe toată durata derulării contractului și se corelează cel puțin la nivelul prevăzut de reglementările în vigoare pentru unitățile sanitare publice.

Firma prestatoare răspunde, conform dispozițiilor legale, de instruirea tehnică corespunzătoare a personalului preluat pentru utilizarea echipamentelor din dotare.

Pentru a putea oferi servicii de calitate la un preț cât mai mic posibil, firma prestatoare va putea efectua servicii de spălătorie și altor unități spitalicești.

Tariful maxim acceptat pentru 3 ani, va fi 3,13 lei/kg. de rufe spălate –minus 15%.

V. MOTIVELE DE ORDIN ECONOMIC, FINANCIAR SI SOCIAL CARE JUSTIFICA EXTERNALIZAREA

Pe lângă avantajele calitative rezultate prin utilizarea de utilaje moderne și tehnologie modernă prin externalizare vor rezulta avantaje economice, financiare și sociale. În cele ce urmează vom prezenta aceste avantaje care motivează externalizarea.

1. Avantajele economice ale externalizării

Principalul avantaj economic al externalizării este transferarea unei investiții destul de mari în modernizarea spălătoriei respectiv suma de 506.690 EURO către sectorul privat. Acesta are avantajul că o investiție necesară care actualmente nu este posibilă din lipsă de finanțare poate fi realizată în termen scurt de câteva luni. Pe lângă aceasta, eventualele finanțări disponibile în viitor pot fi dirijate spre finanțarea activităților medicale.

2. Avantaje financiare ale externalizării

Din p.d.v. financiar externalizarea va aduce reducerea cheltuielilor cu cel puțin 15% ; considerând și venitul obținut din închirierea spațiului destinat spălătoriei, ca venit realizat. Principalul avantaj economic al externalizării este transferarea unei investiții destul de mari în modernizarea spălătoriei către o firmă privată.

3. Avantaje sociale ale externalizării

Externalizarea către o firmă care va fi obligată să presteze servicii de calitate de spălătorie va asigura condiții mai bune pentru bolnavii tratați în spital.

Personalul angajat din spălătorie va beneficia de condițiile de muncă moderne și de specializare în cele mai noi tehnologii de spălare cu dezinfecție.

4. Avantaje privind calitatea procesului tehnologic

Unitatea medicală, poate institui un sistem de management al calității – referitoare la supravegherea ansamblului activităților din spălătorie – respectiv:

- urmărirea cu strictețe a prescripțiilor standardizate și a documentațiilor tehnice;
- urmărirea includerii în comenzile către spălătorii – a condițiilor de calitate;
- respingerea sau formularea de reclamații la produsele care nu corespund calitativ;
- controlul stării de curățenie;
- controlul păstrării și depozitării lenjeriei produs finit;
- verificarea condițiilor tehnice de spălare;
- efectuarea tuturor verificărilor și testării microbiologice.

Astfel, se poate verifica și controla aplicarea Normelor privind serviciile de spălătorie, în speță respectarea OMS nr. 1025/2000 și OMSP nr. 914/2006.

VI. ÎNCADRAREA EXTERNALIZĂRII ÎN PREVEDERILE OMSP NR. 886/2006

Începerea procedurii de externalizare, se face numai dacă valoarea preconizată a costurilor acestor servicii este mai mică cu cel puțin 15% decât valoarea medie pe ultime 6 luni a costurilor efective.

Personalul de serviciu, al activității externalizate, va fi preluat obligatoriu de viitor prestator și va fi menținut pe toată perioada derulării contractului, cu respectarea prevederilor Legii 53/2003 – Codul Muncii – cu modificările și completările ulterioare, c și a contractului colectiv de muncă la nivel de ramură sanitară.

Drepturile salariale ale personalului preluat se păstrează pe toată durata derulării contractului.

Termenul de valabilitate al contractului de externalizare încheiat, va fi de 5 ani.

VII. CONCLUZII

Analizând condițiile de desfășurare a activității de spălare, a celor două locații (spălătoria nr.1 și nr.2), a cheltuielilor efective pe kg. rufe spălate, concluzionăm următoarele:

- se impune imperios externalizarea activității de spălătorie;
- tariful calculat de la care se poate pleca în vederea licitării – considerăm că poate fi 3,13 lei/kg. din care se scade 15% - rezultând – 2,66 lei/kg. rufe spălate;
- locația care va trebui reabilitată în vederea desfășurării activității de spălătorie – va fi clădirea din incinta spitalului nr.2 – care îndeplinește condițiile necesare și permite organizarea tuturor circuitelor în conformitate cu normele în vigoare.

Restructurarea activității și comasarea celor două spălătorii la spitalul nr.2 va permite respectarea circuitelor funcționale ale spălătoriei cu secțiile spitalicești.

Din experiența unităților spitalicești care au procedat la externalizarea activității de spălătorie (ex. Mehedint), societățile comerciale care au preluat activitatea – au procedat la modernizarea acestor locații – atât din punct de vedere constructiv, cât și al dotării tehnice cu utilaje - pe baza și în condițiile contractelor economice încheiate.

DIRECTOR FIN.CONTABIL,
Ec.Cretulescu Mihaila



ȘEF SERV.ADMINISTRATIV,
Dr.Ec.Grădinaru Gheorghe

SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA

COSTURI ESTIMATIVE

**pentru reabilitarea – reamenajarea tehnică a spațiilor
cu destinația de spălătorie la Spitalul nr.2 – partea
de construcții – instalații.**

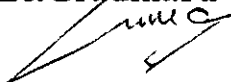
Spălătorie Spital II

- suprafață 525 mp. x 500 E/mp. = 262.500 Euro

**- reparații la: hidroizolație terasă, tencuieli, zugrăveli,
vopsitorii, placaje faianță, pardoseli mozaic, instalații electrice,
alimentare cu apă și canalizare, instalații de abur și încălzire,
instalații de ventilație mecanică, tâmplărie uși – ferestre, etc.**

TOTAL ESTIMAT = 262.500 Euro

**ȘEF SERV.ADMINISTRATIV,
Dr.Ec.Grădinaru Gheorghe**



L I S T A

utilaje spălătorie

EURO

Descriere – tip - fabricat	Preț unitar
FAVORIT FA 400 BW-barieră sanitară Mașină spălat FAVORIT FA 400 W încărcător lat.pt. instalare perete capacitate încărcare 37,4 kg. (1;10) compartimente cilindri 1 (neîmpărțit) cilindru interior 790 mm. diam.x 800 mm. vol.cil.int. 374 l. încălzire abur direct 2 – 8 bar factor G 355 g reglaj inf.viteză 20 – 900 rpm.	42.109
FAVORIT FA 400 BW-barieră sanitară Mașină spălat FAVORIT FA 600 W încărcător lat.pt. instalare perete capacitate încărcare 56,4 kg. (1;10) compartimente cilindri 1 (neîmpărțit) cilindru interior 1000 mm. diam.x 730 mm. vol.cil.int. 564 l. încălzire abur direct 2 – 8 bar factor G 358 g reglaj inf.viteză 20 – 800 rpm.	50.320
FAVORIT FA 400 BW-barieră sanitară Mașină spălat FAVORIT FA 1150 W încărcător lat.pt. instalare perete capacitate încărcare 104,4 kg. (1;10) compartimente cilindri 1 (neîmpărțit) cilindru interior 1275 mm. diam.x 880 mm. vol.cil.int. 1044 l. încălzire abur direct 2 – 8 bar factor G 347 g reglaj inf.viteză 15 - 700 rpm.	69.717
2 comp.(parte cilindru) divizie cilindru (2 comp.) pentru FA 600,800, 1150, 1300	1.615

SHM 10-27-1 calandru de mare capacitate Lăţime lucru 2700 mm. Nr.role 1 Diam.role 1000 mm.	58.693
ISO concept Capac izolator modular	2.108
Citire temp.pt. - piept - intrare abur - are ieşire	714
Comutator manual pentru teledeplasare rol Pentru folosire în momentul schimbării îmbrăcămintei rolei sau a benzilor de călcat	519
Masa pentru cearsafuri	1.020
KT 144 D-MC Uscător compact Passat 144 D-MC(abur) Capacitate nominală încărcare 20 kg. (haine uscate, bumbac) Diametru tambur 940 mm. Lungime tambur 720 mm. Volum tambur 500 l. Încălzire abur până la 13 bar Control microprocesor cu 50 programe şi indicare text Control temperatură, răcire şi inversare tambur pentru execuţie standard semnal pentru terminare ciclu uscare	6.758
3-1094 Abur presă universală	10.617
TOTAL	244.190

ŞEF SERV.ADMINISTRATIV,
Dr. Ec.Grădinaru Gheorghe



SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA

CALCUL CHELTUIELI DIN SPĂLATORIE

2.000 kg. abur = 1 Gcal.

137 lei : 2.000 kg.abur = 0,07 lei kg.abur

a) Spălare

SPAL - 60

Cantitatea de rufe spălate pe o șarjă = 60 kg. rufe uscate

Consumuri:

- apă caldă m.c. 1,45 x 137 lei = 198 : 21 m.c.	=	9,45 lei
- apă rece 2,650 mc. x 1,82 lei	=	4,82 lei
- detergent 2,5 kg. x 9,6 lei	=	24 lei
- sodă 1,8 kg. x 0,83 lei	=	1,49 lei
- săpun 2 kg. x 1,83 lei	=	3,66 lei
- curent 5 kw. x 0,38 lei	=	1,90 lei
- abur 200 kg. x 0,08 lei	=	16 lei
- canalizare 4,1 mc. x 0,33 lei	=	1,35 lei
- epurare biologică 4,1 mc. x 0,33 lei	=	1,35 lei
- înălbitor 0,02 kg. x 1,14 lei	=	0,02 lei
- actisept 20 pastile x 0,14 lei	=	2,80 lei
Total cheltuieli :	=	66,84 lei
66,84 lei : 60 kg.rufe	=	1,12 lei/ kg. rufe spălate

b) Stoarcere

- consum curent 3 kw./h.
- o stoarcere durează 15 min.
- cantitatea de rufe stoarse este de 25 kg. 60 kg. : 25 kg. = 2,4 stoarceri
2,4 x 15 min. = 36 minute durează stoarcerea unei șarjă de 60 kg.rufe
- 1 h. = 60 min. ; 3 kw. : 60 min. = 0,05 kw./min. x 36 min. = 1,8 kw./șarjă
1,8 kw./h. x 0,38 lei/kw/ = 0,68 lei/șarjă
0,68 lei : 60 kg. = 0,01 lei/kg. rufe stoarse.

c) Uscare

USMER

1. Consum abur 70 kg./h.

- o uscare de 6 kg. rufe durează 18 min.
- 60 kg. rufe/șarjă uscare : 6 kg. = 10 uscări
- 10 uscări x 18 min. = 180 min. (3 h.)
- 3 h. x 70 kg. abur = 210 kg.
- 210 x 0,08 lei/kg. = 16,80 lei consum abur

2. Consum curent 2,2 kw./h.

- 3 h. x 2,2 kw. = 6,6 kw.
- 6,6 kw. x 0,38 lei = 2,51 lei
- 16,80 lei + 2,51 lei = 19,31 lei
- 19,31 lei : 60 kg.rufe = 0,32 lei/kg.rufe uscate.
- abur + curent = 16,80 lei + 2,51 lei = 19,31 lei/șarjă
- 19,31 lei : 60 kg. = 0,32 lei/kg.rufă uscată.

.. // ..

d) Călcăt

Se calcă cu presă universală– obiecte mărunte (halate)

Consum pe șarjă:

- Abur 29 kg./h.
- productivitate = 30 kg.rufe/oră
- 60 kg. : 30 kg. = 2 ore
- 2 ore x 29 kg.abur/h. = 58 kg. abur
- 58 kg. abur x 0,08 = 4,64 lei
- Aer comprimat = 3 mc./h. x 2 h. = 6 mc./șarjă
- compresorul funcționează cu motor de 15 kw./h. în total 2 ore/șarjă
- 30 kw. x 0,38 lei = 11,4 lei/șarjă
- 4,64 lei abur + 11,4 lei curent = 16,04 lei
- 16,04 lei/șarjă : 60 kg. = 0,27 lei/kg.rufe călcate

Călcăt rufe cu calandru

Consum:

- abur 29 kg./h.
- curent 1,5 kw./h.
- productivitate = 30 kg.rufe/h.
- o șarjă de 60 kg. se calcă în 2 ore
- 2 ore x 29 kg. abur = 58 kg.abur
- consum abur 29 kg./h. x 2 h. = 58 kg.abur.
- 58 kg.abur x 0,08 lei = 4,64 lei
- curent 1,5 kw. x 2 ore = 3 kw./șarjă
- 3 kw. x 0,38 lei = 1,14 lei/șarjă
- abur 4,64 lei + curent 1,14 lei = 5,78 lei/șarjă
- 5,78 lei : 60 kg. = 0,10 lei/kg.rufe călcate.

Cheltuieli materiale (revizii și reparații curente)

- înlocuit piese schimb
- bobinat motoare } - 0,16 lei / kg.rufe
- alte cheltuieli accidentale

Salarii directe personal spălătorie

- 17 spălătorese
- 2 mecanici

Salarii cumulate 12.703 lei/lună.

La o cantitate de 30.960 kg. rufe spălate/lună reiese un salariu de 0,41 lei kg.rufe.

Cheltuieli spălare/ kg.rufe:

- Spălare	=	1,12 lei/kg.
- Stoarcere	=	0,01 lei/kg.
- Uscare	=	0,32 lei/kg.
- Călcăt cu presa	=	0,27 lei/kg.
- Călcăt cu calandru	=	0,10 lei/kg.
- Salarii personal	=	0,41 lei/kg.
- Piese schimb, rebobinat motoare	=	0,16 lei/kg.
TOTAL 1	=	2,39 lei/kg.
- Cheltuieli indirecte 10%	=	0,24 lei
TOTAL 2	=	2,63 lei
- T.V.A. 19%	=	0,50 lei
TOTAL GENERAL	=	3,13 lei/kg.rufe spălate

Ciclu spălare

1. Spălătoria nr.1

Luni	=	18 mașini
Marți	=	15 mașini
Miercuri	=	18 mașini
Joi	=	16 mașini
Vineri	=	14 mașini
Sâmbătă	=	10 mașini

2. Spălătorie nr.2

Luni	=	8 mașini
Marți	=	7 mașini
Miercuri	=	8 mașini
Joi	=	7 mașini
Vineri	=	8 mașini

Total = 91 mașini

Total = 38 mașini

TOTAL GENERAL= 91 mașini Spit.1 + 38 mașini Spit.2 = 129 mașini săptămânal
129 x 4 săptămâni = 516 mașini pe lună.
516 x 60 kg. = 30.960 kg. rufe spălate/lună.
30.960 x 2,63 lei = 81.424,80 lei.

Observații

1. În prezent, spălătoria de la Spitalul nr.2 este închisă, în vederea demarării procedurii de externalizare a serviciului de spălătorie. Cele 7 spălătorese au fost mutate la Spitalul nr.1, activitățile din spălătorie efectuându-se în 3 schimburi, a câte 8 ore fiecare.

2. Tariful de 3,13 lei/kg. rufe spălate, a rezultat în urma calculării cheltuielilor din spălătorie. Prețurile utilizate, sunt o medie a prețurilor ultimelor 6 luni (noiembrie, decembrie 2006 și ianuarie, februarie, martie, aprilie 2007).

ȘEF SERV.ADMINISTRATIV,
Dr.Ec.Grădinaru Gheorghe



SERVICII DE SPALATORIE
ELEMENTE COSTURI-VARIANTA REGIE PROPRIE
CONFORM CONSUMURI TEHNOLOGICE/1 KG.RUFE SPALATE

SPALATORIE	U.M.	CANTITATE	PREȚ UNITAR MEDIU LEI	COST/SARJA LEI	SPITAL JUDETEAN COST/KG. RUFE SPALATE	Obs.
SUPER SPAL 60	Apa rece	Mc.	2,65	1,82	4,82	0,08
	Apa caldă	Mc.	1,45	137	9,45	0,16
	Abur	Gcal.	200 KG.	0,08	16	0,27
	Canal	Mc.	4,10	0,33	1,35	0,02
	Curent	Kw.	5	0,38	1,90	0,03
	Epurare biologică	Mc.	4,1	0,33	1,35	0,02
	TOTAL					0,58
DETERGENT+ DESINFECTANT	Dero	kg.	2,5	9,6	24	0,4
	Actisept	Pastile	20	0,14	2,80	0,05
	Inalbitor	kg.	0,020	1,14	0,02	0,01
	Sodă calcinată	kg.	1,8	0,83	1,49	0,02
	Săpun	kg.	2	1,83	3,66	0,06
	TOTAL					0,54
USCATOR (6 KG./SARJA) TIMP = 18 min.	Abur	Gcal.	210	0,08	16,80	0,28
	Curent	Kw.	6,6	0,38	2,51	0,04
	TOTAL					0,32
STORCATOR STOR II (25 KG./SARJA TIMP = 15 min.	Curent	Kw.	1,8	0,38	0,68	0,01
	TOTAL					0,01
CALANDRU DE CALCAT RUFE	Abur	Gcal.	58 kg.	0,08	4,64	0,08
	Curent electric	Kw.	3	0,38	1,14	0,02
	TOTAL					0,10
RESA DE CALCAT RUFE	Abur	Gcal.	58 kg.	0,08	4,64	0,08
	Aer	Mc.	6	30 kw.x0,38	11,4	0,19
	TOTAL					0,27
SALARII PERSONAL	Lei	12.703	30.960 kg.rufe			0,41
PIESE SCHIM+REPARATII	Lei					0,16
TOTAL 1	Lei					2,39
CHELTUIELI INDIRECTE 10%	Lei					0,24
TOTAL 2	Lei					2,63
T.V.A. 19%	Lei					0,50
TOTAL GENERAL	Lei					3,13

ȘEF SERV.ADMINISTRATIV,
Dr.Ec.Grădinaru Gheorghe

