

T t l e: P/-Pro et Propo l or SO t r to e e t e r w o r g o S O 8473, S O 10589, D 10747 (D R P)

S o u r c e:

S p e c i a l n o t e: Th o t r u t o r e p l e t h e p r o p o s i t i o n o f (91-003) m e t o o l e t e.

t t h e S / W 2 m e e t i n g S y e y, e v e r l m e m e r o e e x p r e s s e d t h e t h e e g m o r e e t l e o r m t o o h o w t h e S O r o u t e g p r o t o l S O 8473 o p e r t e t o g e t h e r e e t m e r. Th t o p l o r o e r o m u m e r o t o l o e o l e u o t t h e e r l S / W 2 e r l m e e t i n g. T w o r e o o e r t h t e e p u r g r e:

- H o w w i l l r o u t e g o r m t o e e x h g e e t w e e t h e t r - t e r - o m r o u t e g p r o t o l ?
- H o w w i l l t h e p p r o p r t e r o u t e g / o r o r w r g p r o e e e e l e t e w h e g v e S m p l e - m e t l l t h r e e o t h e p r o t o l m e t o e o v e ?

t t h e e r l m e e t i n g, t h e r e w e r e t h r e e e v e l o p m e t t h t m e t m u h l e r e r o u t h o w t o r e t h t o p :

1. t r - o m r o u t e g h p r o g r e e t o t e r t o l t r
2. t e r - o m r o u t e g h p r o g r e e t o D l l o t
3. Th e o p e o t e r - o m r o u t e g h e e r e t r t e t o o e t o l e m o e o o p e r t o o l y

v e t h e e v e l o p m e t, r e o m m e t h t t h e U S u m t P t o e v e l o p S O t r t o r e t h e t w o r e o o e r l t e o v e.

p r l l e l w t h t h e P u m o, o t e - p r o e t p r o p o l h o u l l o e u m t t e. Th e r e l e - v t m t e r l w h h w o u l e l u e t h e P h o w o t h e e x t p g e. l o o t e t h t w h e t h e P l l o t u e, t w i l l o e r t h e e r v e o . . u z g e r e t o r. w i l l l o e g w o r t o p r o u e e w o r g r t t e x t t o o m p y t h e t p t e P l l o t, e x p e t t o h v e t v l l e o r r e v e w y o u r e x t X3S3.3 m e e t i n g.

ter l or the S O P S u m o

T tle: ter t o etwee S O Route g Proto ol S O 8473 reg r to orw r g pro e e
h r g o route g orm to etwee proto ol

S ope el o ppl t o: The propoe t r wll e e metho or the ex h ge
h r g o route g orm to etwee S O 8373, S O 10589, D 10747; t wll l o e e the
teroper to the v ul "route g" "orw r g" pro e e th t re epr tely e e e h
o the e proto ol .

Purpo e: theory, tr - om route g proto ol ter - om route g proto ol
oper te orre tly w thout ex h g g orm to etwee them elve . However, u h o t m o e
o oper to o the e two proto ol u - opt mum. t, e h proto ol w r e o orm to
wh h oul e u e pro t ly y the omp o proto ol, ut o t r metho e e or or-
m to h r g etwee S O 10589 D 10747 orer to o trute et route rom t l
oure to l et t o .

The propoe t r e e metho or o trut g e et tr - RD p th wh h e u e
upport o ter - om route g, ex m g three t t pet o th pro lem:

1. **Sour e tr - RD P th o trut o:** metho to o trut opt m ze tr - om p th
etwee oure y tem ou ry S lo te the me route g om
2. **terme te tr - RD P th o trut o:** metho to o trut opt m ze p th etwee
p r o ou ry S lo te the me RD, w th pe l tte to g ve to the u e o tr -
om l or the purpo e o rry g ter - om tr etwee the e S .
3. **Det t o tr - RD P th o trut o:** metho or o trut g opt mum the tr - om
p th etwee ou ry S et to y tem th t re lo te the me route g
om .

urthmore, e h o the three proto ol (S O 8473, S O 10589, D 10747) l o e e " or-
w r g" /or "route g pro e e", ut there o t r th t e e the ter t o etwee
the v ul pro e e . The propoe ter t o l t r wll e e the ter t o , pe lly
ot g whe e h o the proto ol houl h le g ve PDU whe t houl h th t PDU
over to o e o the other two proto ol .

Progr mme o Wor : ter t o l t r , w th te h l orr ge (e e e) to S O 8473
S O 10589

Relev t Do ume t : S O 8473, S O 10589, D 10747

Prep r tory Wor o ere w th t rget te : Wor g r t y July 1992; D Reg tr t o y
O to er 1992; D S Reg tr t o y July 1993; l text y De em er o 1993

Serv e o m te e ge y or reg tr t o uthor ty: o e wll e requ re .

Propoe g me t: Th pro et houl e ge to S /W 2