



!"#\$%&' (&) * + \$, ,&
 "\$\$\$"##&' !(%) * +!
 , - # ' . // 0 1, "#2+3#!
 "\$%& #\$\$' (#) * ! " +, , - . / &
 0 / 1 ! 2/34/5! 6-75! 89- : /34-75!
 ; /<=37> /97! +, ! ? -47+35!
 2/34/5! 6-75! 02! \$A(\$)!

A

BCD ; D!-9! ? -47+35! 89- : /34-75! +, ! E+9F+9! GHIH47! #\$\$ (\$!

J3= FH=7/! K7HF5! -9! ? -47+35! 6-75! 89- : /34-75! +, ! 0 / 1 ! L+3M! J3= FH=7/! 6/97/3! %NNA '%NNN!" (O! . 3/F-74&!

PG! -9! ? -47+35! QH7I /34! 89- : /34-75! R=5! %NNA!

A A

0 / 1 ! 2/34/5! 6-75! 89- : /34-75!
 ; /<=37> /97! +, ! ? -47+35!
 ; /<=37> /97! 6C=-3! K<3-9I! #\$\$\$' <3/4/97!
 G44-47=97! B3+, /44+3! S=TT! #\$\$% * ' <3/4/97!
 GFUH9. 7! B3+, /44+3! S=TT! #\$\$% # ' KH > > /3! #\$\$% *!
 V-4-7-9I! G44-47=97! B3+, /44+3! S=TT! #\$\$\$ ' KH > > /3! #\$\$% #!
 GFUH9. 7! B3+, /44+3! S=TT! #\$\$W ' K<3-9I! #\$\$\$!

X947-7H7+Y/ . 9+TZI- . +! 5! F/! [47HF-+4! KH</3+3/4! F/! R+97/33/5!
 ; /<=37> /97! +, ! K+ . -=T! K. -/9. /4! 6=><H4! K=97=! 6=7=3-9=@! 0H/ : +! E/Z9! R / \ . - +!
 B3+, /4+3! F/! 6]7/F3=" : -4-7-9I! T/ . 7H3/3&! 2=9H=35! #\$\$\$)! 7+! K/<7/> ^/3! #\$\$\$*!
 [4. H/T=I! F/! J3= FH=F+4/! 9! GF> -9-473= . -Z9! 5! ; -3/ . . -Z9! F/! [><3/4=4!
 X9473H. 7+3! -9! R=47/34! -9! X97/39=7+9=I! PH4-9/44! <3+I3=> @! K<3-9I! #\$\$\$*!

6-75! 89- : /34-75! +, ! 0 / 1 ! L+3M! GFUH9. 7! G44-47=97! B3+, /44+3!
 L+3M! 6+TT/ I / @! ? -47+35! ; /<=37> /97! S=TT! #\$\$\$#!
 P+3+HIC! +, ! R=9C=77=9! 6+>> H9-75! 6+TT/ I / @! K+ . -=T! K. -/9. /4! ; /<=37> /97! S=TT! #\$\$\$#!
 E= ! JH=3F= ! 6+>> H9-75! 6+TT/ I / @! K+ . -=T! K. -/9. /4! ; /<=37> /97! KH > > /3! #\$\$\$#!
 6+TT/ I / ! +, ! K7=7/9! X4T=9F! ? -47+35! ; /<=37> /97! S=TT! %NNW' K<3-9I! %NNN_! KH > > /3! #\$\$\$#!
 6-75! 6+TT/ I / ! +, ! 0 / 1 ! L+3M! ; /<=37> /97! +, ! ? -47+35! K<3-9I! #\$\$\$A' KH > > /3! #\$\$\$N!

KH, ,+TM! 89- : /34-75! "P+47+9! R=44= . CH4/774&!
 ; /<=37> /97! +, ! ? -47+35! K/9-+3! E/ . 7H3/3! K<3-9I! #\$\$\$% ' S=TT! #\$\$\$O!
 K/ . +9F! E=9IH=I / ! K/3: - . /4! GFUH9. 7! E/ . 7H3/3! S=TT! #\$\$\$' S=TT! #\$\$\$O!

89- : /34-75! +, ! R=44= . CH4/774' P+47+9!!
 ; /<=37> /97! +, ! ? -47+35! GFUH9. 7! E/ . 7H3/3! K<3-9I! #\$\$\$O ` S=TT! #\$\$\$O!
 ; /<=37> /97! +, ! G> /3- . =9! K7HF- /4! GFUH9. 7! E/ . 7H3/3! K<3-9I! #\$\$\$ ('S=TT! #\$\$\$O!

B A

B//3'3/:-/1/F!^++M4

"0/1!P3H941-.Ma!QH7I/34!89-:/34-75!B3/44@!#\$#%&D

bYC!/B+T-7-.4!+,! ; =4C-/TT! ?=>> /77c4! d!
O\$aO!" ; /./> ^/3!#\$A&@!%N' (O!kQ/<3-97/F!-9!
@!#\$%AID!

(D! f 7C/3!=37-.T/4!

PH-TF-9I!K+T-F=3-75a!YC!/B=44=-. !Y/\7-T!/K73-M/!"%N#*!S-T>&@! 2=9H=35!#\$##!

bYC!/!N#*!B=44=-. ! e ++T!K73-M/@! @!%Na!"K<3-9I!#\$%A&a!#('#ND!

bYC!/B=375!=9F!PT=.M!E-^/3=7+9@d!-97/3:-/ 1!^5!K. +77!R .E/> // @!
#\$%)D! GHIH47!

bYC!/G>/3-.=9!6+>>H9-47!B=375!=9F!7C/!6+>>H9-47!X97/39=7+9=T@!%N%N'%N#N@d!
%A!"#\$O&a!% '%OD!

OD!P++M!.C=<7/34!

bYC!/B+T-7-.4!+,! ; =4C-/TT! ?=>> /77c4! d! @!: +TD!((N!
'\$%A&@!%N%'#\$!k3/<3-97/F!,3+>! @!#\$%AID!

bXT!Q+HT+!F/T!6+>-97/39!9/-!B3->-! ; -/-.!G99-!F-!V-7=!F/T!B=37-7+!6+>H9-47=!G>/3-.=9+d!kYC!/Q+T/!
+!,7C/!6+>-97/39!-9!7C/!S-347!Y/9!L/=34!+,!7C/!G>/3-.=9!6+>>H9-47!B=375!@!-9!

@!V+TD!(@!/FD!

B-/3!B=+T+!B+II-+!" R -T=9+a!2=.=!P++M@!#\$% (&@!O% '*\$D!

A

G47/3-4M!"m&!-9F-. =7/4!7=HIC7!+9T-9/!=9F!-9' .T=44_!F+H^T/!=47/3-4M!"mm&!-9F-. =7/!7=HIC7!+9T-9/!+9T5D!

%D!

?XKY!%)\$a!G>/3-.=9! ?-47+35!7+!%W*)!"m&!

?XKY!%)#a!G>/3-.=9! ?-47+35!4-9./!%W*)!

?XKY!%*#a!X973+FH.7+9!7+!E=7-9!G>/3-.=9!6-:-T-j=7+9!"mm&!

?XKY!#%*a! e +3TF! e =3!XXa! [H3+</!"m&!

?XKY!#(%a!YC/!89-7/F!K7=7/4!-9!7C/! e +3TF!" J /9/3=T! [FH.=7+9&!

?XKY!#((a!P/5+9F!P+H9F=3-/4a! ?-47+3-.=T!0=33=7-:/!-9!7C/!J T+^=T!GI/!" J /9/3=T! [FH.=7+9&!"m&!

?XKY!(\$a!YC/!6-:-T! e =3!=9F!Q/ .+9473H.7+9!

?XKY!(\$Aa!YC/! ?-47+35!+,!R+F/39!QH44-!

?XKY!(%\$a! ; -<T+>=7-.! ?-47+35!+,!7C/!89-7/F!K7=7/4!

?XKY!(%a! ?-47+35!+,!R+F/39! J /3>=95!

?XKY!(%#a!B+T-7-.=T! ; -44/97!-9!R+F/39!G>/3-.="m&!

?XKY!(%Wa! ?-47+35!=9F!6HT7H3/!+,!BH/37+!Q-. +=9F!6H^="m&!

?XKY!(#(a!G>/3-.=9!X9FH4735!=9F! [><-3/!

?XKY!(#Oa!Y 1 /97-/7C' 6 /97H35!G>/3-.="m&!

?XKY!(#Na!B3+I3/44-:-4>!=9F!7C/!B3+I3/44-:/! [3="mm&!

?XKY!((%a! ?-47+35!+,!7C/! ; +>-9-.=9!Q/<H^T-.!

?XKY!(((a!YC/! ?-47+35!+,!R+F/39!R /\-.+!

?XKY!(O)a!6+><=3=7-:/!KT=:/35!"mm&!

?XKY!(*)a!P++>!=9F!PH47a!YC/!8K@!%WAS'%NO\$!

?XKY!O\$a!G>/3-.=9!K+.-=T! ?-47+35!"mm&!

?XKY!O%Wa! ?-47+35!6=<47+9/!"m&!

SL [!%\$Na!YC/!%N*\$4!"S-347!L/=3! [\</3-/9./!6T=44&!
[; 8 !#%\$a!YC/!K+.-=T!K7HF-/4! ; -4.-<T-9/4!"mm&!

A A

K<=9-4C!"Q/=F-9I@!K</=M-9I&!

B+37HIH/4/#!X7=T-=9@!S3/9.C!"Q/=F-9I&!