

!

! ""#\$%&\$'() )%\*+, '-\* . /) "" . \*

! ""#\$%'&'() \*"+, "-\$''

! ""#\$%&\$'() )%\*+, '-\* . /) "" . \*0-1%&\$%'&2'3. #1'3+f) &+) '4) 5%\*\$6) &\$0'7&f8) \*"#9' . /'  
: ) \*6. &\$0'; <\*1f&=\$. &0': >0'?@ABC?D-\*) )&\$'

! "#\$%'() (\*+%, - . ) ( \*+%/01%  
-2()34' (05%60'2789'4+%(:%  
; 78< (04%=>?@%  
&A\$B7078/) %&39'0799%  
60'2789'4+%(:%C" (17%09)/01%  
E'O\*94(O\$%C%D%=>>F%  
&G\$&'() (\*+%60'2789'4+%(:%  
C" (17%09)/01%E'O\*94(O\$%C%D%  
=>>F%

D< <71'/47% /94% 879'1704%  
H(07+%&77% 7478'0/8+%  
I (09(84'3<%=>=J%

A.'704':. %G12'9(8% 78< (04%  
&77K77L789%G99<.'/4'(O\$%  
=>?MNL879704%

B301%GL'9%0301%G12'9(8+%  
I (<<'4477%=>?FN! 879704%

%  
%  
%  
%  
%  
%

!141-%51'6'6#8"+9'. 5: '

/4+&):!H=!! 8%)+!0=!/)/D-+):!0=!" 3H#(\$98)22:!H=!\#&- \$#8! 1 3#9), &)2!-<!03&)\$3)2!  
Y\$%&\$))+\$%:#\$9!" )9&3&\$)PPTP=H-\$2&9)+#&- \$2!<-+!Y2'#0&2(\$%#!#\$9!" #&\$#&\$&\$%!  
0433)22<48!D-8&\$#'-+!D+-%+#, 2!-\$! 1&+5-+'2=[ #2(\$%'- \$: !JH!])(!)\#&- \$#8!  
1 3#9), &)2!D+)22=(!'52!KK9-&-+%KZT=Z^PP\_KP\_\_RT=!  
D=I 8)E#\$9)+. 4+\$ (#, :! 8%)+!0=I =!H#2):! =!. -\$3+&2'&#&\$&!B=!(B)+O)+'CJ4<+)2\$):!/=!. +-9F:!  
I =M=PTPZ= 8-7)+2!#2!9&#F!9--+, \$-02!J)<-+, )9!7&\$%!6&42!'+#2, &'')9!O)'7))\$!  
A i mellife a!#\$9!Bomb im a ien !'+-4%(12(#+)9!&-7)+2=V-4+\$#8!-<! 55&)9!  
Y3-8-%F=

I 8%)+!0=I =!. 4+\$ (#, :!D=I =!. +-9F:!! =M=IPTZa= 8-7)+2!#2!6&#8!(-'!25-'2!B-\$)F!O))2!SA i  
mellife a!!4\$)6)\$8F!9)5-2&!6&42)2!#3+-22!58#'\$!25)3&)2!D/bO!b\Y=

I 8%)+!0=I =!. 4+\$ (#, :!D=I =!. -\$3+&2'&#&\$&!B= =!. +-9F:!! =M=IPTZa=L\! 16&42!25&8-6)+!<-+, !  
, #&\$%)9!(-\$)F!O))2!SA i mellife a!!-'!7&9!O4, O8)O))2!SBomb 2!255=I!D/bO!  
b\Y=

I 8%)+!0=I =!. 4+\$ (#, :!D=I =!PTZa=H-, , )+3#8F!%+-7\$!, 88;7))9!#2!(#0&'#!#\$9!<-+%)!  
<-+!, -\$#+3(104'')+&8)2!#\$9!'(-)+!5-8&\$#'-+2!PTZR!" 88;7))9!D+-943'&-!]!+&82C  
H-, O&\$)9!L)5-+'!?'\$&6)+2&F!-<!\*)+, -\$!YE')\$2&-\$!\-+'(7)2!H+-52!#9!O-8&!  
D+-%+#, =

I 8%)+!0=I =!. 4+\$ (#, :!D=I =!//#, #2:!c-0!: +-9F:!! =M=!!L&3(#+92-\$:!/=-MPTZR=B-, )2&3;!  
>, 5#3'2!-<!, 8%+#'-+F!O));)5&\$%!-\$!(-\$)F!O))!5)2'2!5#'(-%)\$2:1#\$9!3-8-\$F!2&d)=  
D))=V=

I 8%)+!0=I =!. 4+\$ (#, :!D=I =!L)5-+'!-<\*)+, -\$!12!\#&- \$#8!B-\$)F!. ))!04+6)F!S! DB>O!  
?OJ!U: !SPTZ^!H-D-8&\$#'-+!D+-'')3'&- \$!H-, , &'')!L)5-+'!-'!(!!\*]!)/%&28#'+4)!#2!  
)e4&)9!OF!! 3!RX!-<!PTZ\_!O)22&-\$=

. 4+\$ (#, !D=I =! 8%)+!0=I =M/#, #2:!c-0=IPTZR=L\! 16&42)2!#\$9!\*#+-#!, &'')2!]) , 5-+#8!  
6#+&#&'&- \$!&\$!(-\$)FO))!5#'(-%)\$2!&\$-84)\$3)2!5#''+\$2!-<3-&\$<)3'&- \$=I , )+&3#\$!  
. )));)5&\$%!)9)+#&'&- \$!H-\$<+) \$3)!F!]!+9)2(-7!PTZR!D+-3))9&\$%2=

D)+-''&!&F!! 8%)+!0=IPTZT=I , )+&3#\$!O4+F&\$%O))'8)!SO&8(8#9)!!\&3+-5(-+42!  
#, )+&3#\$42!124+6)F!-\$!\#42(-\$!>28#9:!" #22#3(42)'2=>6#)+)O+#')2!&\$!Y943#&'&- \$!  
#\$9!H-\$2)+6#&'&- \$!1!O-\$-+#!I +'+(-5-9!O'49&)2!>2'&'4')!H-\$<+) \$3)!D+-3))9&\$%2=

I 8%)+!0=IPTTa= Y3&'-\$!O4+3(O 8&!!5-8F, -+5(82, !-<!24O, #6-+!3#2')!#\$9!<-+##&\$%!  
)<&3&)\$3F=>\$6)+)O+#')2!&\$!H#5'&6&F!1!O-\$-+#!I +'+(-5-9!O'49&)2!>2'&'4')!  
H-\$<+) \$3)!D+-3))9&\$%2=

!  
; 1-/3\$+, \*%3'

. 4+\$ (#, :!D=I =!0=I =! 8%)+!0=I =M=I. +-9F:!!g-'')8&!\=!O)#2-\$#8!6#+&#&'&- \$!&\$-84)\$3)2!  
3-&\$<)3'&- \$!#\$9!9&2)#2)!'+#2, 82&- \$!9F\$#, 832!&\$!O4, O8)O))!9&2)#2)2=V3-8-%F:!!&\$!  
)6&)7=

I 8%)+!0=I =!" 8&)+!0=I. 4+\$ (#, :! [ #%- \$)+!M=I?\$( )#8'(F! +-9!b9-+!S?. b!! 22#F2!  
5+)9&3'!8-7!3(#8;O+-9:!)\$-2), #!#\$9!6&42!8-#92!&\$!(-\$)F!O))2=!!&\$!5+)5=

. 4+\$ (#, :!D=I =! 8%)+!0=I =!L&3(#+92-\$:!/=-!O8)5&\$%!. )#4'F!I! \$!)E#, &\$#&'&- \$!-<'(!  
)<<)3'2!-<!(8O)+\$#&'&- \$!-\$!9&2)#2)2!-<'(!)H-, , -\$!Y#2')+\$!. 4, O8)O)):!Bomb  
im a ien :!&\$!5+)5=

!  
<"1\$5,-8'1-&'; " -%2+, -8'

!141-%51'6'6#8"+9'. 5: '

D00!Za\_!l. ))2!#\$9!. )));)5&\$%:!05+&\$%2!PTPT:!PTPZ!

D00!Zah!>\$'+-943'&-\$!-!l. )));)5&\$%:!04, , )+2!PTZa:!PTPT:!PTPZ:!PTPP:!PTPX!

D00!Zah!B#\$92!-\$!l. )));)5&\$%:!04, , )+2!PTPZ:!PTPP:!PTPX!

B-\$-+!2!] ()2!2! 96&2-+!PTPT=!]%)#(\$!0(-+)!B-\$-+!2!] ()2!2!D+-(0)3'!@H(#+#3')&d#&-\$!  
-<!"-\$#+3(!. 4'')+&F!SDana le i U!#\$9!" 8; 7))9!D)2'!D-54&#&-\$2!&\$!" 8; 7))9!  
g+-7\$!#!'()!H-, , )+3&#!03#8)A!

!

?\$9)+%+#94#')!L)2)#+3(!D+-(0)3'2!l

. +&#\$\$#!. -+3(!@9)\$'&F&\$%!);)F!5-8)\$!#\$9!\$)3'#++)-2-4+3)2!<-+!\*), -\$!(-)\$)F!  
O))2A!PTPZCPTPP!

H-&\$!" 3M#F;!@J)6)8-5&\$%#!5&5)8)\$!<-+!5)2'&3&9)!+2!894)!9#'#A!PTPPCD+))2)\$!  
D#8-, #!0#8, )+-\$!b!l. +&)\$!@?\*" !. )));)5&\$%:!3840!(&6)!, -\$&-+&\$%!5+-%+#, A!  
PTPPCD+))2)\$!

!

g+#94#')!])#3(&\$%! 22&2'#\$'!?\$&6)+2&F!-<!\*), -\$!:. 4+&\$%'--\$!\*]:!aKPTZXCRCPTZ!  
D+)5#+)9!#\$9!&\$2'+43')9!8#02!<-+!'(+)!4\$9)+%+#94#')!0&-8-%F!3-4+2)2!Y3-8-%F!#\$9!  
Y6-84'&-\$!l. &-8-%F!>#\$9!>>!!

>\$6&')9!g4)2'!/))3'4+):!?\$&6)+2&F!-<!\*), -\$!:. 4+&\$%'--\$!\*]!

Y3-8-%F!#\$9!Y6-84'&-\$!\$. HbL!ZTPU!@\*&42!Y3-8-%F!&\$!l. 4, 08)!l. ))2!#\$9!Y6&9)\$3)!<-+!  
J&2)#2)!05&&-6)+A!b3'-0)!PTZR!

>\$6&')9!g4)2'!/))3'4+):!?\$&6)+2&F!-<!\*), -\$!:. 4+&\$%'--\$!\*]!

Y\$6&-\$, )\$'#!03&)\$3)!SY\OHTahU!@. ))CD#'\$CD#'(-%)\$!>\$'+)#3'&-\$2A!" #+3(!PTZ^!

Y3-[ -+);+!b3)#\$!\*&)7!' -4\$9#&-\$!l. 8-3; !>2&#9!L>!hKPTZXCRCPTZX!

>\$2'+43')9!)\$6&-\$, )\$'#!540&3!)943#&-\$!5+-%+#, 2->\$9)5)\$9)\$'8F!9)6)8-5)9!#\$9!  
9)8&6)+9!#!7))&F!i\#&6)!D-8&\$#'-+!5+-%+#, :!&\$3849&\$%!3&8&)\$!23&)\$3)!)124+6)F!  
5+-%+#, =

Y\$6&-\$, )\$'#!Y943#'-+;! 4940-\$!0-3&)'F!-<L(-9)!>2&#9!l. +&2'-8!L>!ZKPTZXCRCPTZX!  
>\$2'+43')9!i?+O#'\$!\#4+&#8&2'!#<')+!23(-&8!5+-%+#, !&\$!D+-6&9)\$3)!, 8998)123(-&8!'-!  
&\$3+)#2)!)\$6&-\$, )\$'#!8&')+#3F!<-+!&\$)\$+!3&F!F-4'(!

= "8,3#1%,>"! "+>,\$"1-&'()\*" \* "+%<"3%,42-?"

,

D+-6&9)9!)E5)+!'!2'&, -\$F!-\$!l. 88!B=\_P\_!! \$!#3'!+)8#')9!'-'()!2#8)!42):!-+!#55&3#&-\$!-<!  
\$)-\$&3-'&\$-89!5)2'&3&9)2:' )O+4#F!PTPP:!\*), -\$!B-42)!! %+&348'4+)!#\$9!`-+))2'+F!  
H-, , &'')=

D+-6&9)9!)E5)+!'!2'&, -\$F!-\$!l. 88!B=PTh!! \$!#3'!+)8#&\$%!'-'()!+)%48#&-\$!-<!  
\$)-\$&3-'&\$-89!5)2'&3&9)2!l 5+&!\*), -\$!0)\$#)!H-, , &'')!-\$!l %+&348'4+)=

!141-%51'6'6#8"+9'. 5: '

D+-6&9)9!)E5)+!'')2'&, -\$F!-\$!. \$\$\$B-hXa!l. \$\$\$5+-5-2)2!'-!)2'#0&2(!#1D-\$\$\$#'-+!D+-')3'&-\$!  
H-, , &'')!V#\$4#+F!PTZ\_!\*)+, -\$!O)\$#')!H-, , &'')!-\$!%+&348'4+):!

\*)+, -\$!D-\$\$\$#'-+!D+-')3'&-\$!H-, , &'')!, ))'&\$%:!:>\$6&')9!25)#;)+!@L)248'2!<+-, !  
\#'&-\$#&B-\$)F!.)!O4+6)F!#\$9!. 4, O8!IO))!6&42!24+6)F:A!b3'-O)+!PTZ\_!\*)+, -\$!  
O'#')(-42)=!

. ""+'@">,"A!">,\$""

>\$6&')9!+)6&7)!)!-<!, #423+&5'2!<-+!#3#9), &3!6-4+\$#&2!Y3-8-%&3#&! 55&3#'-&-\$2!Y3-8-%F!  
\#'4+)!O3&)\$'&&3!L)5-+'2!

>\$6&')9!+)6&7)!)!-<!%+#\$!5+-5-2#&2!<-+!'()!\#'&-\$#&!)8-72(&5!H-, , &'')!<-+!g+#94#')!  
[ -, )\$!&\$!O3&)\$3)!

>\$6&')9!+)6&7)!)!<-+!O#&\$!/-4&2!c--!'&)&9!L)2)#+3(!<-+!H-\$2)+6#'-&-\$!g+#\$!S`LHU!

B->,%''&'!\*"1C,-8'(-818"4"-%3'

b3'-O)+!PTPP!@L\! !\*&42!05&&-6)+!&\$![ \$\$\$#!#\$9!' #\$\$\$%)9!.)2A!L(-9)!>28#\$9!\#'4+#&!  
B&2'-+F!O4+6)F!.)!OF, 5-2&4, =M&\$%2'-\$:!L>!

O)5'), O)+!PTPP!@9)\$'&F&\$%!M)F!D-8)\$!#\$9!\)3'#+!L)2-4+3)2!<-+!\*)+, -\$!B-\$)F!  
.))2A!\*)+, -\$!.))):)5)+2! 22-3&#'-&-\$!" ))'&\$%:!. +#\$9-\$!\*)+, -\$!

b3'-O)+!PTPZ!@L\! !6&42!25&&-6)+!<+-, !(-\$)F!O))2!'!7&&9!O4, O8!IO))2!'(+<-4%(!  
&-7)+2A=Y\$'-, -8-%&3#&O-3&)'F!<!I, )+&3#!H-\$<+) \$3)!J)\$6):!H-8-+#9-#!

" #F!PTZa!@l +)!6&42)2!25&&\$%!(-6)+!<+-, !(-\$)F!O))2!'!7&&9!O4, O8!IO))2!'(+<-4%(!

!141-%51'6'6'8"+9'. 5: '

V#\$4#+F!PTZR!@#\#&- \$#B-\$)F!. ))!04+6)F!/?59#'):A!\*+), -\$!. )));)5)+2! 22-3&#&- \$!  
[ &\$')+!' )'&\$%:!Y22)E:!\* ]!

V#\$4#+F!PTZR!@. ))!\*&42!Y3-8-%F:A!;)F\$-')!25)#;)+! 99&- \$!H-4\$'F!. )));)5)+2!  
I 22-3&#&- \$!H&40!" ))'&\$%:!" &99&)04+F:!\* ]!

V4&F!PTZ^!@B-, )2&3;C!] (!L-8)!-<!" &%+#'-+F!. )));)5&\$%-!-\$!J&2)#2)!05+)#9:A!\*+), -\$!  
. )));)5)+2! 22-3&#&- \$!04, , )+!" ))'&\$%:!" &99&)04+F:!\* ]!

V#\$4#+F!PTZ^!@. ))!\*&42!Y3-8-%F:A!\*+), -\$!. )));)5)+2! 22-3&#&- \$![ &\$')+!' )'&\$%:  
Y22)E:!\* ]!

V#\$4#+F!PTZ^!@Y3-8-%F!-<. ))!\*&42)2:A!;)F\$-')!25)#;)+!0-4'()+! 9&- \$9#3;!  
. )));)5)+2! 22-3&#&- \$!0#+'-%#:!\* ]!

0)5'), 0)+!PTZ\_1!@L\! !\*&42)2!&\$!\*+), -\$!. 4, 0&!)!. ))2:A!G#+9)\$!H&40!-<I, )+&3#!. ))!  
>\$6-8&)9!. 42&\$)22!" ))'&\$%:!/)\$-E:!" #22#3(42)'2!

V4\$)!PTZ\_1!@. ))!D#'(-%)\$![ -+;2(-5:A!B#\$92C-\$!7-+;2(-5!<-+!0));)5)+2!-!&9)\$'&F!  
#9!e4#'\$&F!(-\$)F!0))!5)2'2!42&\$%!8#0-+#'-+F!, )'(-92:!. )\$&\$%'-\$!. )));)5&\$%!H&40!  
, ))'&\$%:!. )\$&\$%'-\$:!\*+), -\$!&=

V#\$4#+F!PTZ\_1!@\*+), -\$'!2!\#\#&- \$#B-\$)F!. ))!04+6)F!L)248'2A:!. )\$&\$%'-\$!. )));)5&\$%!  
H&40!, ))'&\$%:!. )\$&\$%'-\$:!\*+), -\$!&=

. 1+%,\$\*1%-8'! \*""1C,-8'(-818" 4"-%3'

0)5'), 0)+!PTZa!@L\! !6&42!25&&-6)+!<- , !(-\$)F!0))2!-!7&&9!04, 0&)!0))2:A!  
I 5&, -\$9&#:' - \$'+)#8:H#\$9#!

V#\$4#+F!PTZa!@05&&-6)+!<-L\! !\*&42)2!<- , !" #\$\$\$%)9!B-\$)F!. ))2!'-![ &9!. 4, 0&!)  
. ))2:A!I, )+&3#\$!. ))!L)2)#+3(!H-\$<+)\$3):!], 5):!I c!

I 5+&&!PTZR!@Y6&9)\$3)!<-+!L\! !\*&42!05&&-6)+!<- , !" #\$\$\$%)9!B-\$)FO))2!'-![ &9!. 4, 0&!)  
. ))2:A!(!)\-+' )#2!\#\#&4+&#B&2'-+F!H-\$<+)\$3):!. 4+&&\$%'-\$:!\* ]!

" #+3(!PTZR!@B-, )2&3;C!] (!L-8)!-<!" &%+#'-+F!. )));)5&\$%-!-\$!J&2)#2)!05+)#9:A!  
. &- /4\$3(!D+2)\$'#&- \$!?\$&6)+2&F!-<!\*+), -\$!:!J)5#+, )\$!-<. &-8-%F:!. 4+&&\$%'-\$:!\* ]!

V4&F!PTZ\_1!@L\! !\*&42)2!&\$!\*+), -\$!. 4, 0&!)!. ))2:A!D-2'+!D+2)\$'&#&- \$!#'( )!  
>\$')+&#&- \$#&D- &&\$#'-+!H-\$<+)\$3):!D)\$!0'#!)?\$&6)+2&F!

!141-%51'6'6#8"+9'. 5: '

I 5+8!PTZh1!@D+)6#8) \$3):!'+#\$2, &2&- \$!#\$9!)<<)3'!-<!L\! !6&+42)2!-\$!. 4, 08)!O))2A!  
. &- /4\$3 (!D+)2)\$' #'&- \$!?\$&6)+2&F!-<!\*)+, - \$!J)5#+', )\$'!-<!. &-8-%F!

I 5+8!PTZQ1!@L\! !6&+42)2!&\$!\* )+, - \$!Q!. 4, 08)!O))2A!Y3-/4\$3 (!D+)2)\$' #'&- \$!?\$&6)+2&F!



!141-%51'6'6#8"+9'. 5: '

H-2'#!L&3#!J-34, )\$'+F:!! 7#+9!<-+!Y\$6&+-\$, )\$'#8!L)2)+3(:!V-#\$!0, &'(!F!! '(#88)!  
H8#+:;!I hTT!!

H-2'#!L&3#!J-34, )\$'+F:!" ), -+##8!B4, #&\$!&!)2!B-\$-+2!0'49)\$'!Y\$9-7, )\$':!Y+&3!`=!  
M4, 5<!I hTT!

; "&,1'6\*\*"1+1-\$"3'

\)7!\*+), -\$'li. ))!])#, M'-!2'49F!5-88\$#'-+!'(+)'#2=[ HI m=PKZQKPTPX=  
[\('52IKK777=73#E=3-, K6&9\)-KPTPKTPKZQK\\$\)7C6\)+, -\\$'CO\)C'\)#, C2'49FC5-88\\$#'-+C  
'\(+\)'#2K!!](#)

\)7!8#7!'#+%)'2!(-\$)F!, &8#O)&\$%!&\$!\*+), -\$'W')2'&\$%!(#2!O)%4\$=]\*J88%)+!ZKZRKPTPZ=  
](!)588%('!-<!')!(4, O8!O))=!. HI03&)\$3)!`-342:IZTKZKPTZa=

×!F-4!9-\$N!3-\$'+-8!\*##+-#;!F-4N!)!5+-O#O8F!, #;&\$%!789!O))2!2&3;!#\$9!+)943&\$%!-6)+#8!  
5-88\$#'-+!(#8'(!&\$!F-4+!3-, , 4\$&'F=!\-'')2!<- , !'(!)8#O=I , )+&3#\$!. ))!V-4+\$#&!  
aKPKPTZa:![\('52IKK#, \)+&3#\\$O\)\)G-4+\\$#8-3-, K3#'\)%--+FK3-84, \\$2K\\$-''\)2C<- , C'\(\)C#OK!](#)

J-, )2'83!(-\$)FO))2!#+)!9+&6&\$%!789!5-548#&'&-\$2!-<!O4, O8)O))2!' -!)E'&\$3'&- \$!OF!



