

!

"!

!

!

!

!

!

!

!

**!"#\$%&'()*+*,(-'%.*/'\$%()'()*%.%0*1.0'2+(*1 3"0'2+(* 4 % 3 "(* (*56"*
4 %07&\$+2"***

!

!

#%&! '(!#&)*+,-./!0 1!

-*+'.'/01+2'*

7+-\$B&)!7 <3-\$B&)! I , <3)!?&J3!

K38,)*\$)*!B&!K3!>?3!K3*\$))\$)*!, +!=\$J, >\$)*!>?3<!\$>, !83&.3-%?\$=!\$, %\$>\$,)%(!2?\$%!=&=3-!3L&<\$)3%!

I ?&!)33. %!>, !, BBG-!+, -!7+-\$B&!7 <3-\$B&! I , <3)!>, !< , J3!\$>, !83&.3-%?\$=!-, 83%! I \$>?\$)!>?3\$-!

-3%=3B>\$J3!, -*&)\$Q&>\$,)%!(&) .!?, I !B-3&>\$)*!&!BG8>G-3!, +!K38,)*\$)*)3%%!G%\$)*!&88D%?\$=%!B&! ?38=!

>?3<!>-&)%\$>\$,)!\$>, !>?, %3!-, 83%(!!

5#167.'0* /!

Z)B3!

!

a!

2?3!-3%3&-B?3-%!&%%3->!>?&>!

7+-\$B&)!7 <3-\$B&)!I , <3)!\$>, !%3)\$, -\$83J38! =, %\$>\$,)%I \$>?\$) !>?3\$-!, -*&)\$Q&>\$,)%M@ , -8.!

6B,) , <\$B!_ , -G < / !NONWP(!!

D'%0+2'* , !+ ' !E / / . & , !5 & #' *72*7!

7+-\$B&)!7 <3-\$B&)!I , <3)!&-3!%>\$88!%>-G**8\$)*!>, !& . J&)B3! , G>!, +!<\$. . 83!<&)&*3 <3)>!
 =, %\$>\$,)%I &) . ! , K>&\$)! = - , < , >\$,)%I \$>)>, !%3)\$, -\$83J38! =, %\$>\$,)%I K3B&G%3!>?3D!+&B3!\$%%G3%!>?3\$-!
 E&GB&%\$&)! I ?\$>3!B , G)>3-=&->%! . , !) , >! ?&J3!>, !B ,)>3) . ! I \$>?&) . /!&%!&!-3%G8>!&-3!< , -3!\$)B8\$)3 . !>, !
 83&J3!B , - = , -&>3!7 <3-\$B&(!7BB , - . \$)*!>, !>?3!d4!03=&-><3)>!, +!#&K , -!MNON"P/!7+-\$B&)!7 <3-\$B&)!
 I , <3)!\$)!>?3!8&K , -!+ , -B3!\$)B8G . \$)*!B , - = , -&>3!Y , K%!&) . !%3-J\$B3!Y , K%/! . - , ==3 . !+ - , <!FO(a V!\$)!
 NO" ^!>, !af(f V!\$)!NONO/! I ?\$B?!\$%!-3= , ->3 . !&%!>?3!8&-*3%>!&))G&8! . 3B-3&%3!+ , -!>?%!* - , G=(!;>!\$%!
 &)>\$B\$=&>3 . !>?&>!>?3! . 3B8\$)3! I \$88!B ,)>\$)G3(!2?3!-3%3&-B?3-%!K38\$3J3!&!%\$*)\$+\$B&)>!B ,)>-\$KG>\$)*!
 383 <3)>!, !B , - = , -&>3! . \$%3)*&*32cmBT-0 . 0 0 0 mBT5 0 0 050 1 430 . 240 0 0 . 24 1 8583 . Tccmm/)*

?\$*?8\$*?>3. !%38+S-3=, ->3. !, I)3-%?=\$!, +!>?3!&88D%?=\$! I \$>?!%3J3-&8!*-, G=%!>?&>!-&)*3. !+-, <!%3LG&8!
 &). !!*3) .3-S. \$J3-%3!=3, =83!>, !=3, =83! I \$>?! . \$%&K8\$>\$3!M9 &>3%!3>!&8(/!NON"P(12 ?3!, G>B, <3!-3J3&83. !
 &!BG8>G-3!, +!&8\$*) <3)>!>?&>!B, <=8\$<3)>3. !&!K&8&8)B3!, +!, -*&)\$Q&>\$,)&8!&). !=3-%,)&8!J&8G3%(12 ?\$%!
 &8\$*) <3)>!=, \$)>3. !>, !&!)\$)B-3&3. !B,))3B>\$,)!>, !>?3!<\$%%\$,)!&). !J\$%\$,)!, +!>?3!, -*&)\$Q&>\$,)(!
 7. . \$>\$,)&88D/!83& .3-%!\$!)>?3!>?3&8>?B&-3!\$). G%>-D!-3B, *)\$Q3. !>?3!\$<=, ->&)B3!, +!&88D%?=\$!=-)\$B\$=83!
 &). !&. , =>3. !&!)3+3B>\$J3!>, , 8!>, !%G==, ->!-38&>3. !3+, ->!M9 &>3%!3>!&8(/!NON"P(17 88D%?=\$!B&)!K3!>?3!
 +, G). &>\$,)!, +!%GBB3%%!+, -!7+-\$B&)!7 <3-\$B&)! I , <3)!\$)!KG%\$)3%%/!3J3)!>?, G*?!\$!>?&!>-&. \$>\$,)&88D!
 K33)!&!B-GB\$&8!383<3)>!)>?3!%, B\$&8!%>G. \$3%!+\$38. (!!)

d) .3-%&). \$)*! I ?, !%B, <<\$>3. !>, !&88D%?=\$!\$)\$. 3!&!), -*&)\$Q&>\$,)!\$%!>?3!+\$-%!>3=\$!\$)!
 -3. GB\$)*!B,)B3-)%!&K, G>!3LB8G%\$,)(!Z)3!%>G. D!\$. 3)>\$+\$3. !>?3!)33. !+, -!E&GB&%\$&)! I , <3)!>, !
 , =3)8D!3) . , -%3!>?3!K38,)*\$)*! , +!7+-\$B&)!7 <3-\$B&)! I , <3)!\$!)>?3! I , -A=8&B3!>, !+, %>3-!&88D%?=\$!
 M5, ?)% ,)!U![\$3>-\$/!NONNP(12 ?\$%!>D=3!, +!3L=, %G-3!. 3<,)>-&>3. !>?&>?3!, =3)!%G==, ->, +!&883%!
 \$)B-3&3. !>?3!%3)!%3!, +!, -*&)\$Q&>\$,)&8!K38,)*\$)*!/!>-G%!/!&). !\$. 3)>\$>D!%&+3>D!&<,)*!7+-\$B&)!
 7 <3-\$B&)! I , <3)!3<=8, D33%!M5, ?)% ,)!U![\$3>-\$/!NONNP(!7) , >?3-!%>G. D!\$)J, 8J\$)*!>?3!=3-B3=>\$,)!
 , +!\$)>3-3-%,)&8!J3-%G%!, -*&)\$Q&>\$,)&8!&88D%?=\$!&<,)*!<3)!&). ! I , <3)!-3J3&83. !>?3!\$<=, ->&)B3!
 , +!=-, >3B>\$)*!>?3!&88D!+-, <!&)>\$<&Y, -\$>D!K\$&&!M 1 , %3-U! : -&)%B, <K3/!NONNP(12 ?3%3!-3%3&-B?3-%!
 &8%, !+, G). !>?&!<3)! I 3-3!<, -3!B, <+, ->&K83!J, 8G)>33-\$)*!+, -!%, B\$&8!&88\$&8)B3%!>?&)!+338\$)*!
 , K8\$*&>3. !>, !=&->\$B\$=&>3!. G3!>, !&!), -*&)\$Q&>\$,)&8!*3) .3-!3RG&8\$>D!<3%%&*3(!` , 8G)>33-\$)*! , ++3-3. !&!
 =-&B>\$B&8!=&>?&!, !=-, <, >\$)*!3RG&8\$>D! I \$>?, G>!&88G. \$)*!>, !>?3!>-3&>!, +!&)>\$<&Y, -\$>D!K\$&&(!;)!
 &. . \$>\$,)/! : &K8&!3>!&8(!MNONNP!&). ! 1 , %3-!&). ! : -&)%B, <K3!MNONNP!&*-33. !,)!>?3!\$<=, ->&)B3!, +!
 \$)>3-3-%,)&8!&88D%?=\$!>, !. 3<,)>-&>3!&G>?3)>\$B!&. J, B&BD!>?- , G*?!=-, +3%%\$,)&8!. 3J38, =<3)>!&). !
 %38+S%383B>\$,)(!2 ?3%3!%>G. \$3%!. 3)>\$+D!>, , 8!>?&!>=-, J\$. 3!3. GB&>\$,)!&K, G>!>?3!-3&8\$>\$3%/!3L=3-\$)B3%/!
 &). !=3-%=3B>\$J3%!, +!<\$), -\$>D!*-, G=%! I ?\$83!>3&B?\$)*!)3 I ! I &D%!>, !K3B, <3!&G>?3)>\$B!&). !=-, <, >3!

!

^!

=,%\$>J3!B?&)*3(!@?3)!\$).\$J\$.G&8%!

!

"0!

7 <3-\$B&!)! I , <3)!+338!B, <+, ->&K83!\$)!%=&B3%!B-3&>3. !+,-

!

""!

!

"N!

E&B\$, ==, /!5(!2(!] G*?3%!/ 1 (!6(!@&\$>3!/#!(5(!] & I A83D!/#!E(!U!2?\$\$>3 ./!X(!7(!

MNOOFP(!# ,)38\$)3%%!&!!&!%=3B\$+\$B!-\$%A!+\$B> , -!+ , -! . 3=-3%%\$J3!%D<=> , <%h!E- , %%S%3B>\$,)&8!&) . !

8 ,)*\$>G . \$)&8!&)&8D%3%(!3/*45I'I6*+& " ; + . 6("6!/AGM"P!"COk"a"(!

?>>=%hii . , \$(, -*i"O("OWHiOf fNSh^HC(N"("CO!

O\$. I &)\$&/!7(!MNONN/!_3K-G&-D!"HS"^P(!N(4, I&66, #//(!"/M+

!

"W!

]G*?3%/!0(!U!0, . *3/! 1 (!7(!M"^^HP(!7+-\$B&)!7 <3-\$B&)!I , <3)!\$)!>?3! I , -A=8&B3h!

-38&>\$,)%?=\$!K3>I 33)!Y, K!B,) . \$>\$,)%!/-\$B&\$!K&\$!&>! I , -A/!&) . !=3-B3\$J3 . !Y, K!RG&8\$>D(!

. 9#, (4&"0I%, "&'12+?199%")*+3/*45I'16*H+AUMaP!af"ka^^(!

?>=%hii . , \$(, -*i"O("ONWi&h"ONCFWof"F"Ff!

53>>3)/!5(!] &%8&<!/E(!U!] &%8&<!/4(!7(!MNO"NP(!V5#+/14(&'4%, #M+!;#")()*H+5#&'5+&" ;+!

K#"W#("6-![%DB?, 8, *D![-3%(!

5\$&!p(!#\$&)/!n(!U!4G)/!5(!MNON"P(! 1 &%8, I \%!?\$3-&-B?D!, +!)33 . %!\$)!>?3!E?\$)3%3!B,)>3L>h!2?3!

<3 . \$&>\$)*!-, 83!, +!K&%\$B!=%DB?, 8, *\$B&8!)33 . %!\$)!>?3!-38&>\$,)%?=\$!K3>I 33)!%&\$%+&B>\$,)! , +!

?\$*?3-S83J38!)33 . %!&) . ! I , -A!3)*&*3<3)>(!X, I")(#, /+("+3/*45I'16*H+GAH+FC^OWf(!

?>=%Tii . , \$(, -*i!"O(WWf^i+=%D*(NON"(FC^OWf!

5, ?)% ,)/!

!

"C!

#&)*+,-.(!#(!MNO"HP(!.+"&,,&)(F#+("\$%(, *+#IJ'I, ("6+)5#+/)I, (#/+I2+.2,(4&"+. 9#, (4&" +K19#"+"+

'#&;#,/5(J+&)+"I"J, I2()+I,6&"(D&)(I"/!M[GK8\$B&>\$,)!e,(!"OFWHWH^P(!10 ,B>,-&8!.\$%%3->&>\$,)/!

d)\$J3-%\$>D!,+

X&%, ,8/!4(!/_(!/U!@&)*!/ 1 (!/U! 1 \$)Q3!/2(!/U!4&33./!7(!/U!;RK&8!/5(!MNON"P(!] , I !>,L\$B!

I , -A=8&B3!3)J\$-,)<3)>!3++3B>%!>?3!3<=8,D33!3)*&*3<3)>h!2?3!<3.\$&>\$)*!-,83!,+!

,-*&)\$Q&>\$,) &8!%G==, ->!&).!3<=8,D33! I 388K3\$)*(!!"#,"&)(I"&'+'OI%, "&'+'I2+: "F(I"9#"&'+

S#/#&,45+&";+3%W'(4+@#&')5#!" fMaP/!NN^CSNW"O(!?>=%ii. ,\$(, -*i"O(WW^Oi\$Y3=-?" fOaNN^C!

X, KK\$)%/!4(!/_(!/U!5G. *3!/2(!7(!MNO"WP(!C, 6&"(D&)(I"&'+'W#5&F(I,

!

"H!

b&<K-&)/!X(!6(/!` &8.3Q/!X(! : (/![\$>><&)/!E(!2(/! : &->A, /!2(/!@3K3-!/#(/!U![&-&/! 1 (!O(!MNON"P!

@ , -A=8&B3!%>-3%%