

!

"#

! "#\$%&' ("%#) '\* &+, "--' . "/%0'  
!

"K !

:! [ &/- .5&9! +-/ ?;&! .2-&)' &)+\*2/;! )&/:  
-. \*2+%.' ! ' /--&)2+! /26! /2! &+/?;+%&6!  
+/- (+!%.&)/4%9F!!  
:!!A\* 1 &!6.5.+ \*2!\* ,!7)\* (' !)\*;&+&  
\< ] .2/;;98! /+! /!6.)&4-!4\*2+&H(&24&! \* ,!-%&!  
/?\*5&! ' \* .2-+8! -%&! 7)\* (' ! .+! %&6! /4:  
4\* (2-/?;&! ,\*)! .-+! 1 & 1 ?&)+!! /4-. \*2+&J' &  
#RM!!  
B&-! (+! &0/1 .2&! +.27;&! ' ;/9&)! 7/1 &+&  
=\*3!.+!-%&)&!-%&!&+&24&! \* ,!7)\* (' !692/1 .4+!  
.2! /+ .27;&! ' ;/9&)! !@5&2!-%\* (7%!-%&)&! .+! \*2;9!  
\*2&! ' &)+\*2! ' ;/9.27! /! 8! -%&! 7/1 &! /26!  
-%&! ' ;/9&)! %/5&! -%&! 692/1 .4+! \* ,! /! 7)\* (' &  
E&&!JKLL" M \*?+&)5&6!-%/-!3%&2! ' &\* ' ;&! ' ;/9!  
/! 4%/)/4-&)! .2! /! 5.6&\*! 7/1 &8! -%&9! /)&! 2\*-!  
\* (-+.6&! \*?+&)5&)+! \* ,! /! 3\*);6! /26! +-\* )98! /+!  
3%&2!-%&9!)&/6! ?\* \* >+8! ? (-!-%&9! /)&! ' /)-! \* ,!  
-%/-!3\*);6! /26! +-\* )9& \$%&)&! .+! /! ?;&26.27! \* ,!  
-%&! ' ;/9&)! /26! -%&! 4%/)/4-&)! .2! -%&! 7/1 &+&  
^;&26.27! 1 &/2+!-%&!4%/)/4-&)! .2!-%&!7/1 &! .+!  
2\*-! -%&! ' ;/9&)! 2\* )! -%&! 4%/)/4-&)! -%&! ' )\*:  
7)/1 1 &)+! 1/6&! ? (-! /! 4\* 1 ? .2/-. \*2! \* ,! -3\*!  
.26.5.6 (/; ' &)+\*2/; .-&+! J' ' & K\_ : " M! A.24&!  
' ;/9&)+! /)&! 2\*-! \* (-+.6&! \*?+&)5&)+! \* ,! /! 7/1 &8!  
-%&)&! .+! /2! &+&24&! \* ,! 7)\* (' ! 692/1 .4+!  
3.-%.2!-%&!7/1 &+&!!!

7)\*(!?9! -/>.27! 4/)&! \*,! -%&! 1 &1 ?&)+! /26!  
';/9.27!-%&!7/1 &<\$%&!-%.)6!4%/)/4-&).+-.4!\* ,!  
/! 7/1 &! 7)\*(! 4/2! ?&! +&&2! /+! -%&! 7)\*(!

"W !

?(-! %/);9! &2\*(7%! -\*! ?;/24&! \*(-! -%&! -&/4%&):!4&2-&)&6!&25.)\*2 1 &2-& \$%&!+&4\*26!  
 )&H(.)&1 &2-! ,\*)! 7)\*(' +! -\*! &0,+! .+! /! 4\* 1 :  
 1 .- 1 &2-! ?9! 3%.4%! -%&! 7)\*(' ! 1 &1 ?&)+!+&&!  
 -%&1 +&;5&+!/+/!6.+-.24-!(2.-&] \* (-)%!7)/6&)+!  
 1 /9!+&&!-%& 1 +&;5&+!/+/!6.+-.24-!(2.-! /7/.2+-!  
 -%&! ,,-%! 7)/6&)+! .2! 6\*67&! ?/;8! ?(-! .2! -%&!  
 4;/++)\*\* 18!-%.+!6.+-.24-. \*2!6.+/' ' &/)+&Q;+\*8!  
 -%&! 4\* 1 1 .- 1 &2-! \* ,!+-(6&2-+! .+! 2\*-! (+(/;9!  
 -\*! -%&! 7)\*(' ! ?(-!)/-%&! -\*! -%&!)! .26.5.6(/;!  
 7)/6&+& \$%&!-%.)6!4%/4-&)+. 4! \* ,!/7)\*(' ! .+!  
 -%/-! -%&! 7)\*(' ! 1 &1 ?&)+! +%/)&! /! ' ()' \* +&&  
 = \* 3&5&8!+-(6&2-+! 1 /9! +%/)&! -%&! +/ 1 &! .2:  
 -&)+! ?(-! 2\*-! -%&! +/ 1 &! ' ()' \* +&& A\* 1 &!  
 -&/4%&)+! &24\*( )/7&! +-(6&2-+! -\*! 3\*)>! -\*:  
 7&-%&)! ?(-! 6\*! 2\*-! /;:\* 3!+-(6&2-+! -\*! +%/)&!&  
 /2+3&)+! \*2!%\* 1 &3\*)>& \$%/-! .+! ;&! +/9.27!  
 9\*(!4/2!+3. 18! ?(-!!(+!6\*!2\*-!7&-!3&-&6,1-%&!&  
 +(6&2-+! /)&! 2\*-! &24\*( )/7&6! -\*! %& ;' ! &/4%!  
 \*-%&)! 3.-%!%\* 1 &3\*)>!\*)! -\*!+-(69! -\*7&-%&8!  
 -%&2! -%&)&! .+! 2\*! +&2+&! \* ,! +%/)&6! ' ()' \* +&&!&  
 \*2;9! .26.5.6(/;!' ()' \* +&&+& Q;+\*8! -%&! -)/6.:  
 -. \*2;/!4;/++)6\* &+!2\*-! 1 &&-!-%&! ,.2;/!4%/4:  
 -&)+. 4! \* ,!/7)\*(' &Q! -)/6.-. \*2;/!4;/++)6\* &+!  
 2\*-! -/>&!)&+ \*2+.;-9! ,\*)! .26.5.6(/;+& A-(:  
 6&2-+! .2! -)/6.-. \*2;/! 4;/++)\*\* 1 +! 4/2! %/);9!  
 ?&14/; &6! 7)\*(' +! ?&4/(+&! -%&! -)&! 692/1. 4+!  
 \* ,!/7)\*(' !/)&!5.)-(/;9!2\*2&0.+&2-&^/4>! -\*!  
 \*()! \*).7.2/;+ -/-& 1 &2-X! 5.6&\*! 7/1 &+! /)&!&  
 1 \*)&! , (2! .2! 7)\*(' +& S&! %(1/2+! ;5&! /26!  
 3\*)>! .2! 7)\*(' +& S%9! 6\*! 3&! 2\*-! ;&/)2! .2!  
 7)\*(' +! !

Q+! 1 &2-. \*2&6! /?\*5&8! /2\*-%&)! /+' &4-! \* ,!  
 5.6&\*! 7/1 &+! .+! 3%/-! E&&! JKLLWMM! 4;/;+! / , , .2:  
 .-9!+' /4&+& \$%&+&! /)&! (+(/;9!+)-&79!7(.6&+8!  
 \* , , .4./;! 3&?+.-&+! /26! ,/2! 3&?+.-&+! 3%&)&!&  
 ' &\*' ;&14\* 1 &! -\*7&-%&)! -\*! &04%/27&! .2, \*) 1 /:  
 -. \*2& \$%&+&! /)&! \* )-Q(!)-1 29&! .2, -6(<)()-2(-Q(!)-2(>)3(-)1 (!!7(\$)-4(%)-33.1 (/)3.3()-4.1 (&)2.2572(&)41 1.01

.2!, \* ()!6., &) &2-!)/4&+!/26!?(.;6!/!4.-9!/26!  
 /2!/!) 1 9!-\*!, 7%-!\*' ' \*+.27!' ;/9&)+<\$%.+!-9' &!  
 \*, ! 7/1 &! .+! 4/;;&6!)&/;! -. 1 &! +-) /-&79! J[ \$AM!  
 ?&4/(+&!&5&)9-%.27!%/ ' ' &2+! 1 .2(-&!?9! 1 .2:  
 (-&!N(+!/+!.2!/!)&/;!?/-;&<0\*)-;/+!/) &! 3&?:  
 +.-&+8! & ;&4-)\*2.4! ,\*)(1+8! /26! 4%/-!)\*\* 1+!  
 -%/ -! 4\*22&4-! - \*! -%&! 1 /.2! +' /4&8! -%&! 7/1 &<  
 0&\* ' ;&! 4/2!4%&4>!2&3+! \*2! -%&&! Sbr!+.-&+!

"\ !

4;/++)\*\* 1!/26!4)&/-.27!1 \*)&!/,,.2.-9!+' /4&+8!  
 /)&/+!-%/-!/) &!2\*-!-&/4%&):4&2-&)&68! ?(-!+-(  
 6&2-:!4&2-&)&6<\$&/4%&)+!+%\*(;6!;&-!-%&!+-(  
 6&2-+! -/>&! 1 \*)&! 4\*2-)\*;! \*,! -%&.)! ;&/)2.27<  
 S.-%! 7)\* ('! 692/1.4+! /26! /,,.2.-9! +' /4&+!

?&.27! /;:\* 3&6! -\*! &1 &)7&! .2! /! 4;/++8! -%&!  
 ;&/)2.27!&0' &).&24&! 3.;;! ?&!).4%&)&N(+!/+!.2!  
 /!7/1 &<!!!!!!  
 !

TU)29&!j 8< k! V() ' %&98! \$< JKLLRM 12304'  
 )5#%6&7' 8# '\$, "" -%#A0%A"" +%772336B' a&3!  
 f\*)>X!b/1 ?).67&!O)&+<!  
 i ;&.28! @< JKLL\8! ]&?) (/)9! #cM< @2"7"#\$%&3#'  
 423C"+\$7'&#'#'%D%#+"')2"%)&#A'+%77<O/' &)!!

"c !

!